## Maison ÉMILE DEYROLLE

## LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

SUCCESSEURS

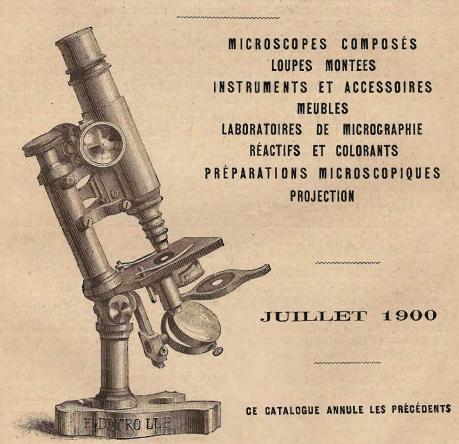
## PARIS. 46, RUE DU BAC. PARIS

(Usine à vapeur, 9, rue Chanez, PARIS-AUTEUIL)

## CATALOGUE

DE

## MICROGRAPHIE



MAISON ÉMILE DEVROLLE, SUCCESSEURS PARIS, 46, rue du Bac (Téléphone).

#### CONDITIONS D'ENVOI

EMBALLAGE ET PORT. L'emballage et le port, n'étant pas compris dans les prix du présent catalogue, sont à la charge du destinataire : les caisses et emballages, étant comptés au prix coûtant, ne sont pas repris en compte.

PAIEMENTS. Nos marchandises sont vendues au comptant.

Toute commande inférieure à 50 francs, ne pouvant donner lieu à l'ouverture d'un compte, devra être accompagnée du montant de la commande en mandat-poste ou chèque sur Paris, sauf pour les clients ayant un compte dans notre maison et pour les établissements officiels.

Les timbres-poste ne sont acceptés que pour les paiements de moins de 2 francs : ceux de 45 centimes et au-dessous doivent être envoyés à l'exclusion

de tous autres.

EXPÉDITIONS. La maison n'étant pas responsable des pertes ou avaries qui peuvent arriver dans les expéditions qui sont faites par la voie de la poste, ce mode d'envoi n'est employé que lorsque l'ordre en est donné par le client qui en reste seul responsable.

Les objets, pesant plus de 350 grammes et ne pouvant se diviser, ne peuvent pas s'expédier par cette voie, de même que les objets ayant plus de

30 centimètres carrés.

Les colis postaux, dont la valeur dépasse l'indemnité allouée par les Compagnies en cas de perte ou d'avarie, seront expédiés recommandés ou en grande vitesse s'il y a avantage pour le client.

Les caisses ne pouvant partir comme colis postaux sont envoyées en grande

ou en petite vitesse suivant le poids du colis.

ADRESSE DU DESTINATAIRE. Nous ne saurions trop insister auprès de nos clients en les priant de bien désigner, pour la France, le département et le nom de la station du chemin de fer la plus proche; pour l'Etranger, la voie à employer, afin d'éviter les relards occasionnés souvent par manque d'indications précises.

Par suite de la hausse constante des matières premières, nous ne garantissons pas la fixité des prix de ce catalogue.

### CATALOGUES EN DISTRIBUTION

Les Catalogues concernant les branches suivantes seront adressés « GRATIS ET FRANCO »

Pièces d'anatomie humaine et comparée, en staff et cire.

Mammiferes, prix à la pièce.

Oiseaux, prix à la pièce.

Reptiles et Poissons, prix à la pièce. Coléoptères d'Europe, prix à la

pièce.

Coléoptères exotiques, prix à la pièce.

Papillons d'Europe, prix à la pièce. Papillons exotiques, prix à la pièce.

Coquilles, prix à la pièce.

Fossiles, prix à la pièce.

Minéraux, prix à la pièce.

Collections et Cabinets d'histoire naturelle pour les enseignements primaire, secondaire et supérieur. Livres d'histoire naturelle,

Instruments pour l'étude des sciences naturelles,

Meubles pour le rangement des collections d'histoire naturelle,

Installations complètes de musées et cabinets d'histoire naturelle.

Tableaux d'histoire naturelle, collés sur toile, avec bâton haut et bas mesurant 4 m, 20 × 0 m, 90, destinés à l'enseignementsecondaire et supérieur.

Mobilier et Matériel d'Enseignement pour les écoles enfantines, primaires, lycées, collèges, facultés, etc.

Musée scolaire pour leçons de choses comprenant 700 échantillons en nature, 3,000 dessins coloriés.

Tableaux et Instruments pour cabinets de physique.

## MICROSCOPES COMPOSÉS



# GRAND PRIX

# MÉDAILLE D'OR

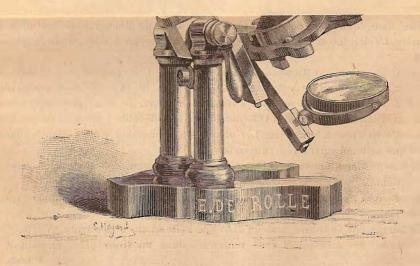


Fig. 1. - Microscope grand modèle nº 1.

(Voir page suivante la description du Microscope grand modèle no 1.)

## MICROSCOPES COMPOSÉS

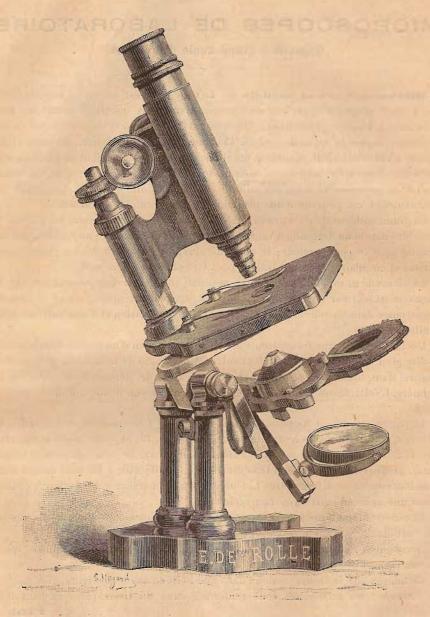


Fig. 1. - Microscope grand modèle nº 1.

(Voir page suivante la description du Microscope grand modèle no '.)

## MICROSCOPES COMPOSÉS

## MICROSCOPES DE LABORATOIRE

(Objectifs à grand angle d'ouverture)

Microscope grand modèle nº 1 (fig. 1). C'est un grand modèle (voir fig. 1, page précédente) perfectionné reposant sur deux colonnes, monté sur axe, avec arrêt à volonté, permettant à l'instrument de s'incliner et de prendre toutes les positions, depuis la verticale jusqu'à l'horizontale. L'arrêt à levier, que nous avons ajouté à cet instrument, maintient absolument le microscope dans la position qui lui a été donnée. Cet instrument, comme tous ceux de la série Deyrolle, est construit avec précision et est d'une solidité et d'une rigidité extrêmes. La platine est tournante et est pourvue d'une plaque noire pour l'emploi des acides.

Un grand condensateur, à grand angle d'ouverture, se trouve sous la platine et peut être monté ou descendu à volonté à l'aide d'une crémaillère; un diaphragme iris accompagne le condensateur; le porte-diaphragme est à mouvement excentrique, latéral et circulaire. Le condensateur peut être supprimé à volonté.

Le mouvement rapide, pour la mise au point, se fait par une crémaillère, et le mouvement lent par vis micrométrique; ces deux mouvements, d'une si grande importance dans un microscope, sont d'une grande précision et d'une extrême sensibilité.

L'éclairage des corps transparents est obtenu au moyen d'un miroir double, c'està-dire plan d'un côté et concave de l'autre; il est monté de telle façon qu'il peut se mettre dans toutes les positions, permettant ainsi de donner tous les effets de lumière. L'éclairage des corps opaques se fait au moyen d'une grande loupe sur pied.

La partie optique du Microscope grand modèle Nº 1 se compose de : 4 oculaires Nºs 1, 2, 3, 4, dont un (le Nº 2) à micromètre et de 10 objectifs ainsi composés : Nºs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, à sec, Nº 9 à immersion à eau, Nº 10 à immersion homogène, grossissement maximum 1850 diamètres. Les objectifs à sec sont rangés dans une boîte en chêne à fermeture. Les objectifs à immersion sont contenus chacun dans une boîte en cuivre avec couvercle vissé.

Revolver automatique à trois objectifs. — Chambre claire. — Micromètre objectif au centième.

Accessoires : aiguilles, scalpels, pince, lames, lamelles, préparations spécimens, etc...

En ajoutant un appareil de polarisation, un goniomètre s'adaptant sur la platine, un oculaire analyseur avec cercle divisé, et à fils croisés, le microscope serait ainsi transformé pour les études pétrographiques. Ainsi disposé, le prix serait de 1480 fr.

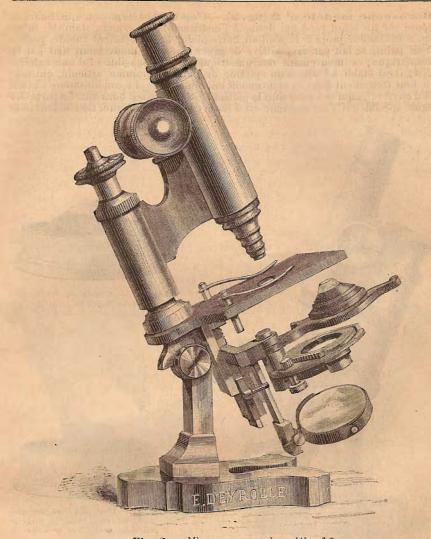


Fig. 2. — Microscope grand modèle nº 2.

Microscope modèle n° 3 (fig. 3). — C'est un modèle moyen à inclinaison: il repose sur un lourd pied qui donne à l'instrument une grande stabilité, même lorsqu'îl est incliné jusqu'à la position horizontale. Le mouvement rapide, pour la mise au point, se fait par crémaillère de précision, et le mouvement lent par vis micrométrique; ce mouvement micrométrique est très sensible et d'une extrême solidité; il est établi à l'aide d'un système de parallélogramme articulé, qui supprime tout frottement dans le mouvement micrométrique. Le condensateur à grand angle d'ouverture, qui se trouve sous la platine, est un appareil nouveau. Le porte-diaphragme spécial qui l'accompagne est à mouvement excentrique. Ce condensateur

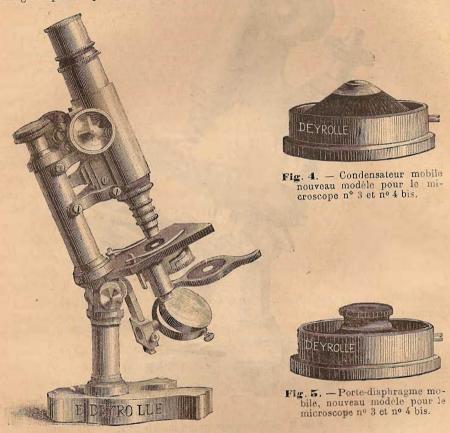


Fig. 3. - Microscope modèle nº 3.

est mobile (fig. 4); il se place à volonté dans une grande bague en cuivre, fixée sous la platine, à l'aide d'un mouvement à baionnette; lorsque le condensateur n'est pas utile, on l'enlève et on le remplace par une pièce analogue (fig. 5) qui peut recevoir les diaphragmes ordinaires. Les deux figures ci-contre (fig. 4 et fig. 5) montrent isolés le condensateur et le porte-diaphragme ordinaire. L'éclairage des corps transparents se fait au moyen d'un double miroir plan d'un côté et concave de l'autre; le miroir est à mouvement latéral et vertical, permettant d'obtenir tous les effets de lumière; l'éclairage des corps opaques est obtenu à l'aide d'une grande loupe sur pied (fig. 24). La partie optique de ce microscope, modèle moyen no 3, se compose de : 3 oculaires nos 1, 2, 4, et de 4 objectifs, nos 2, 4, 7 et 8 à sec, grossissement maximum 930 diamètres. Les objectifs sont enfermés dans une boîte en chêne à fermeture. Accesscires divers, pinces, lames, etc., le tout dans une boîte en chêne avec poignée, ferrures.

Microscope modèle n° 4 bis (fig. 6). — Modèle moyen à inclinaison qui ne diffère comme construction du modèle n° 3 que par l'absence de crémaillère; le mouvement rapide pour la mise au point a lieu par le tirage du tube dans le canon, le mouvement lent par vis micrométrique, mouvement micrométrique établi à l'aide du système parallélogramme articulé; condensateur à grand angle d'ouverture identique à celui du modèle n° 3; miroir double; l'éclairage des corps opaques est obtenu par une loupe qui se fixe à volonté sur la platine. Composition optique: 3 objectifs n°s 1, 4 et 7, 2 oculaires n°s 2 et 4, grossissement maximum 600 diamètres. Les objectifs sont enfermés dans une boîte en chêne à fermeture. Accessoires, etc., le tout dans une boîte en chêne ciré à serrure, avec poignée, ferrures nickelées. Prix.

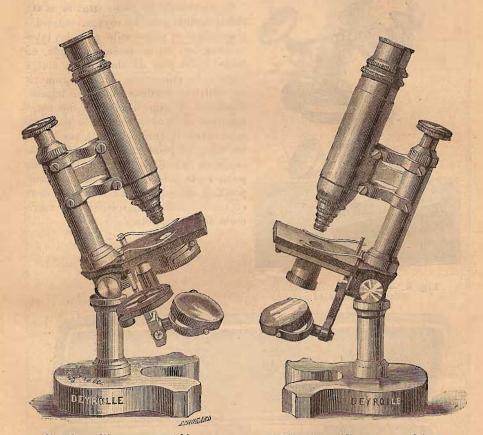


Fig. 6. - Microscope nº 4 bis.

Fig. 7. - Microscope modèle nº 4.

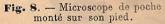
Microscope modèle n° 4 (fig. 7). — Modèle moyen à inclinaison analogue comme construction au n° 4 bis; il en diffère essentiellement par l'absence de condensateur; porte-diaphragme à coulisse et à mouvement vertical; mouvement micrométrique établi à l'aide du parallélogramme articulé; la composition optique est de 2 objectifs n°s 4 et 7 et 2 oculaires n°s 2 et 4, grossissement maximum 600; les objectifs sont renfermés dans une boîte en chêne ciré à fermeture, accessoires, etc., le tout contenu dans une boîte chêne avec serrure, poignée, ferrures.

Prix 198 fr.



Ce microscope de poche (fig. 8 el 9), indispensable pour les voyages et les déplacements et même utile pour les laboratoires, est un microscope d'étude, en tenant guère plus de place qu'un étui là cigares. Le microscope entier, y compris les oculaires, les deux objectifs, lespied, le miroir, la loupe d'éclairage des corps opaques, se trouve renfermée dans un même écrin mesurant 19 cent, sur 7 cent. La mise au point rapide se fait par le tirage du tube dans le canon; la mise au point lente par vis micrométrique; composition optique : deux oculaires et deux objectifs donnent un grossissement maximum de 500 diamètres.

PRIX : 140 FRANCS



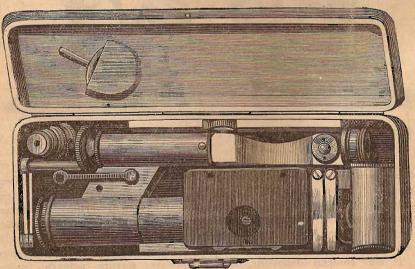


Fig. 9. - Microscope de poche dans son écrin.

# TABLEAU

indiquant le prix et le grossissement de nos objectifs en combinaison avec les oculaires

Committee of the Commit		THE CONTRACTOR				1 01	
NUMÉROS DES	e atmis	OCULA	AIRES	STATE OF	PRIX	FOYERS EN POUCES ANGLAIS	FOYERS EN MILLIMÈTRES
OBJECTIFS	1	2	3	4		FOY FOUCES	FOY
1	15	20	25	40	20 FR.	2	60
2	25	30	45	60	28 »	1	30
3	40	55	70	110	235 »	3/4	22,5
4	60	70	100	140	30 »	1/2	15,5
2	100	150	220	300	35 »	1/4	5,4
6	150	180	240	350	38 »	1/5	4,3
7	260	305	450	610	40 »	1/6	3,6
8	305	460	690	930	60 »	1/11	2,1
à 4 lentilles	305	460	690	930	100 »	1/11	2,1
9	500	680	950	1300	80 »	1/12	2
à 4 lentilles	550	730	1100	1350	110 »	1/12	2
10	600	810	1350	1500	135 »	1/15	1,7
damento E dolla	овјес	TIF A SEC	ET A IMM	ersion (à	correction)		
8	550	730	1150	1275	180 »	1/14	1,85
Me recurs de		OBJECT	rif a imme	RSION A E	AU		
9	590	740	1175	1300	1123 »	1/16	1,5
порт во один	il aldiol	OBJECTI	A IMMERS	омон мого	GÈNE .		
9	600	740	1100	1400	175 »	1/16	1,5
10	650	1060	1370	1850	240 »	1/24	1,1
11	780	1200	1750	2300	325 »	1/25	1

Oculaires nos 1, 2, 3, 4, 5. Chaque ...... 10 fr.

### MICROSCOPES ELEMENTAIRES

(OBJECTIFS A PETIT OU MOYEN ANGLES D'OUVERTURE)

#### MICROSCOPES DROITS

Le même, sans crémaillère, c'est-à-dire avec la mise au point par le tirage du tube dans le canon, et sans loupe pour les corps opaques, en boîte acajou. 13 fr.

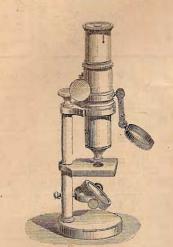


Fig. 10. - Modèle A

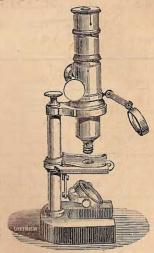
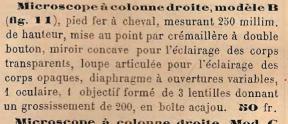


Fig. 11. - Modèle B



Microscope à colonne droite, Mod. C (fig. 12), mesurant 260 % de hauteur, mise au point rapide par le tirage du tube dans le canon,



Fig. 12. - Modile C

#### MICROSCOPES A RENVERSEMENT

Microscope à renversement, modèle E (fig. 14), mesurant 220 m de hauteur, mise au point par crémaillère, miroir plan pour l'éclairage des corps transparents, 1 oculaire, 1 objectif donnant un grossissement de 110, boîte acajou 28 fr.

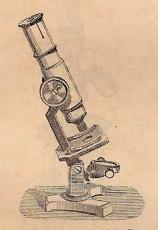


Fig. 13. - Modèle D

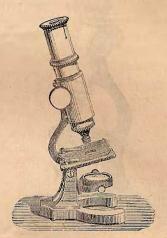


Fig. 14. - Modèle E

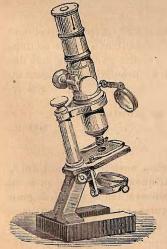


Fig. 15. - Modèle F.

Le même avec 2 objectifs et 2 oculaires donnant un grossissement maximum de 560...... 75 fr.

Le même, avec 3 objectifs donnant un grossissement maximum de 350. 110 fr.



Fig. 46. - Mod. G

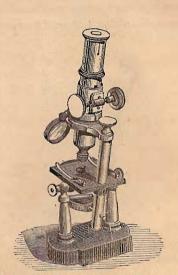


Fig. 17. - Mod. H

Microscope à renversement. Mod. H (fig. 17), monture à colonne double, mesurant 200 % de hauteur, mise au point par crémaillère à double bouton, miroir pour l'éclairage des corps transparents, loupe articulée pour l'éclairage des corps opaques, 4 oculaire, 1 objectif formé de 3 lentilles achromatiques donnant un grossissement de 200, boîte acajou.

Le même, avec 2 objectifs et 2 oculaires, donnant un grossissement maximum de 300......

Le même, avec 3 objectifs donnant un grossissement de 1100...... 213 fr

## LOUPES MONTÉES



Fig. 17 bis Loupe montée n° 0.

Loupe montée modèle N° 1 (fig. 18). — Ce modèle perfectionné repose sur un lourd pied en cuivre; la mise au point se fait à l'aide d'une crémaillère: le bras porte-doublets est à mouvement latéral. La platine porte deux appuie-mains qui peuvent être enlevés à volonté. L'éclairage se fait au moyen d'un miroir à triple articulation permettant ainsi l'éclairage par en dessous et par en dessus. Composition

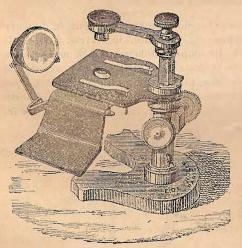


Fig. 18. - Loupe montée nº 1.

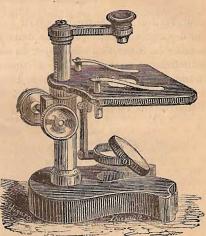


Fig. 19. - Loupe montée nº 2.

Loupe-Longue-vue ou Télémicroscope.—Ce nouvel appareil a l'aspect d'une longue-vue; il permet d'examiner à distance avec des grossissements relativement forts: à 30 cent, on obtient 12 diamètres. Cette loupe-longue-vue est fort utile pour l'examen des insectes, par exemple, dont on peut étudier la vie sans modifier leurs habitudes. Prix.

## LOUPES SIMPLES

Loupe binoculaire stéréoscopique du D' Berger (fig. 20). — La théorie de cette loupe a été déjà exposée à l'Académie des Sciences de Paris. Grâce à une action prismatique très forte, deux lentilles convexes, inclinées l'une par rapport à l'autre, donnent d'un objet rapproché, deux images différentes, l'une

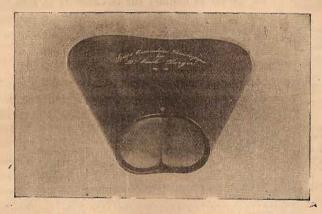
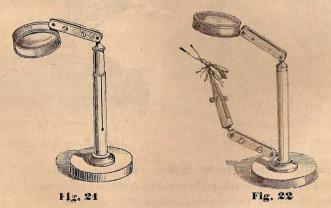
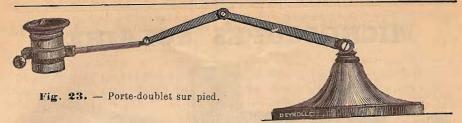


Fig. 20. - Loupe binoculaire stéréoscopique.

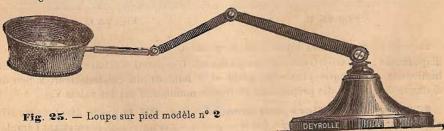




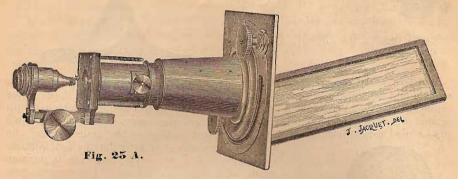
Porte-doublet sur pied (fig. 23). — Cet instrument est un nouveau modèle qui est appelé à rendre les plus grands services dans les observations rapides. Ce porte-loupe peut recevoir tous les doublets des loupes montées, ce qui permet de disséquer et d'observer tous les grossissements assez forts, jusqu'à 40. Le pied est suffisamment lourd, ce qui est indispensable pour donner une



Fig. 24. — Loupe sur pied grand modèle.



## MICROSCOPES SOLAIRES

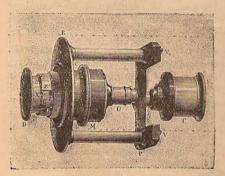


Microscope solaire, nouveau modèle, simplifié et perfectionné 250 fr.

## APPAREIL DE MICROPHOTOGRAPHIE

Pouvant s'adapter sur toute chambre noire.

Cet appareil (fig. 25 B) se fixe sur une chambre noire ordinaire aux lieu et place de l'objectif photographique (fig. 25 C).





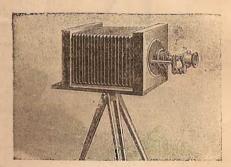


Fig. 25 C.

En O se place l'objectif muni d'un mouvement micrométrique M; en D est un diaphragme; la partie C est un condensateur. L'appareil s'éclaire par une source lumineuse quelconque placée en avant et à hauteur du condensateur, à peu de distance de celui-ci. La préparation se trouve maintenue par les valets V.

L'appareil ci-dessus, monté, sur chambre, 18×24 (fig. 25 C), avec pied. 265 fr.

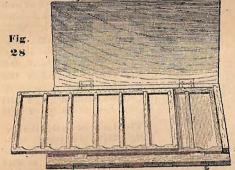
#### ACCESSOIRES ET INSTRUMENTS

Pour les Études Micrographiques

Agitateurs en verre, assortis, la douzaine	
DETAOM Fig. 28	



Aiguille courbe montée (fig. 27), pour préparations anatomiques et dissec-1 fr. 30 Balance de précision, sous cage vitrée : 100 fr. Portée 30 grammes. — Sensibilité 5 milligrammes..... 135 fr. 1 milligramme ..... 120 fr. Portée 50 grammes. — Sensibilité 5 milligrammes..... 1 milligramme ....... 180 fr.



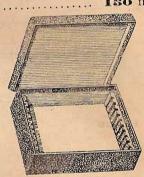


Fig. 29

Boîtes en bois pour préparations microscopiques posées à plat (fig. 28):

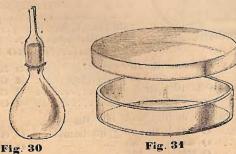
Pour 72 préparations.... ns..... 4 fr. »
4 fr. **\$0** Pour 12 préparations..... S fr. 50 Boîtes cartonnage à rainures pour préparations microsco-

Pour 6 préparations ... O fr. SO | Pour 18 préparations ... 1 fr. »

— 12 — O fr. 78 — 24 — 1 fr. 28

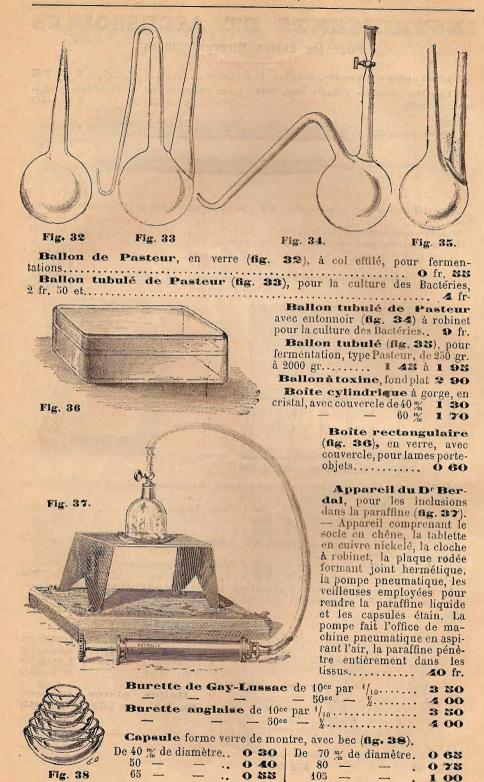
Boîtes en bois blanc à rainures pour préparations microscopiques (fig. 29):

piques, pour 50 préparations placées dos à dos, soit 25 rainures de chaque côté....

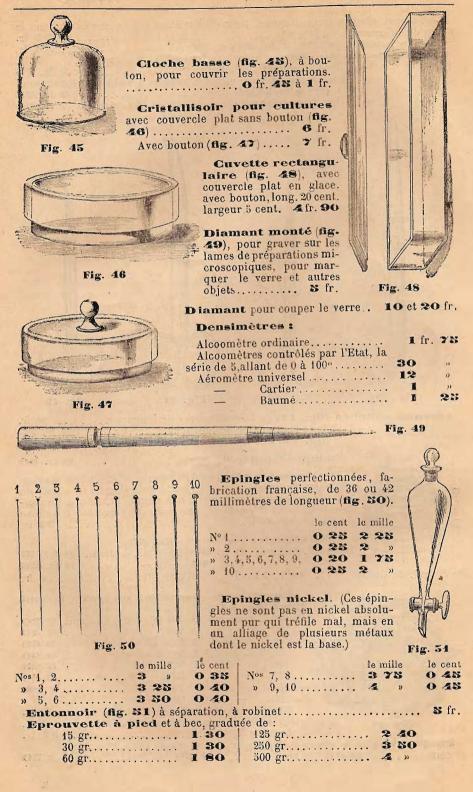


Ballons de Pasteur en 

Boîtes plates en verre (fig. 31), pour cultures 1 fr. 65



Chambre clair champ du microscope Carafe jaugée, Ciseaux droits	de 250°, 2 fr. 30; (fig. 39), petit mod de 18 centimètres de de 13 centimètres r	de 500°	jets contenus dans le
Fig. 39	Fig. 40	Fig. 41	Fig. 42
Ciseaux courbe	es (fig. 41) de 14 c de 18 centimètres	de longueur	gueur
Fig. 1	Compte-Goutte Condensateur I n concentrateur à d nisceau de rayons lur ensaleur peut être a u microscope Nº 4 Cristallisoirs e e 40 mil. de diam. 0 - 50 — 0	Ranvier.  Dujardin, consis istance focale trè mineux à très gran dapté aux porte-con verre (fig. 4 fr. 30   De 50 mi fr. 40   - 70 -	tant essentiellement en s courte, donnant un de ouverture. Ce contiaphragmes à coulisse 25 fr.
		s de dissection	ı en verre, à fond
	De 60 % de d	liam. 0 75 De	180 m/de diam. 2 20 200 — . 2 40



Ecran sur pied pour microscope. 16 fr. Fioles à toxines (fig. 52), pour microbiologie, modèle de l'Institut Flacon à baume du Canada (fig. 53), à capuchon rodé de 100 gr. 1 fr. 40 AUME Fig. 52 Fig. 54 Fig. 55 Fig. 53 Flacon barboteur (fig. 34), pour ballon à toxine, d'après Pasteur 3 fr. 30 Flacon de Pasteur, forme conique (fig. 33), pour culture.... Fig. 56 Fig. 57 Godet carré (fig. 36), en cristal taillé, dessus rodé avec couvercle en verre | 1 fr. 00 | Godets en porcelaine (fig. 87), à recouvrement, la série de 5 pièces : De 55 \( \frac{7}{26} \). \( \frac{1}{28} \) \( \frac{1}{28} \ 1 fr. 00 T.HEULE

Fig. 58 Fig. 59 Matras de culture, à col droit (fig. 38), 2 fr. 25; à 1 tubulure Matras de culture, dit Matras de Fernbach (fig. 39), à 2 tubulures.....

verres 1er choix, rodées, le cent	oncavité ronde seule transparente, le reste of r. 78 seconde lame servant de couvre-objet et de appliquer les deux lames l'une sur l'autre, lèce françaire.  Le verre nº 1 est le plus mince.) RONDES le cent
40 m × 30 m, le cent 12 fr. 73	18 21 $\frac{m}{m} \times 16 \frac{m}{m}$ , le cent 3 fr. 78 18 $\frac{m}{m} \times 12 \frac{m}{m}$ — 3 fr. 00 14 $\frac{m}{m} \times 10 \frac{m}{m}$ — 2 fr. 00
28 ½ × 22 ½ — 7 fr. 50 28 ½ × 20 ½ — 8 fr. 00	18 m × 12 m 3 tr. 00 14 m × 10 m 2 fr. 00
Liège en plaques. De 41 cent, sur 11 cent., épaisseur 7 r	nillim La douzaine 4 80
» 38 — sur 11 — — 7	4 25
» 32 — sur 11 — — 4 » 26 — sur 19 — — 10	
Meubles à préparations micr	oscopiques (voir plus loin pages 26 et 27). nt en un oculaire N° 2, qui peut recevoir à
l'intérieur une lamelle de verre circu	laire, divisée; le verre de l'œil est mobile
pour pouvoir être adapté à la vue de l'	
	ies <b>12</b> fr.
_ 500 _ 1000 _	<b>25</b> » <b>30</b> »
DEVAOLE	Fig. 62
Fig. 60	Fig. 62
Fig. 60 Microtome Ranvier (fig. 60),	Fig. 62  Fig. 61 deux tubes intérieurs permettant de
Fig. 60 Microtome Renvier (fig. 60), varier le diamètre du microtome Microtome sans tube intérieur,	Fig. 62 Fig. 61 deux tubes intérieurs permettant de dit Microtome à manchon
Fig. 60 Microtome Renvier (fig. 60), review la diamètre du migratome	Fig. 62  Fig. 61  deux tubes intérieurs permettant de dit Microtome à manchon avec six flacons à pipette pour les

Outils pour dissections et préparations microscopiques (fig. 63 à 66): ces petits instruments de précision sont montés sur manches en ébène. Fig. 63 Fig. 65 Fig. 66 Nº 1 Couteau de Richter (fig. 63) manche ébène, 2 80, » 2 Aiguille de Cusco (fig. 64) » 3 Couteau de Necker (fig. 68) » 4 Couteau de Beer (fig. 66) (fig. 65) 2 30. (fig. 66) 2 50, 2 NO. Plaque de porcelaine de 20 centim. sur 5 centim., moitié blanche et Pierre à aiguiser pour scalpels, outils de dissections, etc. Pierres douces de ..... Fig. 67 Pinces à pointes fines, nouveau modèle supérieur (fig. 67)..... 1 73 Fig. 68 Pinces à dissection, à bouts droits taillés intérieurement à leur extrémité (fig. 68)..... Fig. 69 Pince à tourmalines (fig. 70) avec écrin et une série de cristaux préparés montrant tous les phénomènes des anneaux colorés.... 20 fr. Fig. 70 Pipette effilée à étranglement pour culture. La douzaine....... 1 fr. 75 Pipette de Pasteur pour culture...... O fr. 70



Fig. 71

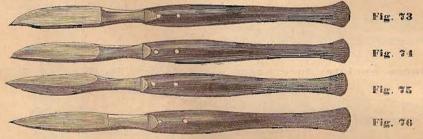
Fig. 72

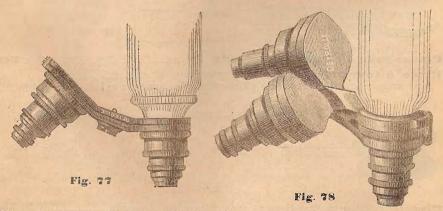
Porte-tubes en chêne (fig. 71 et 72).

Dimensions			PRIX DES PORTE-TUBES POUR				
des	10 tubes 20 tubes		10 tubes		ubes	30 t	ubes
tubes en millimètres	sans tubes	avec tubes	sans tubes	avec tubes	sans tubes	avec tubes	
40 × 17 70 × 13 80 × 16 100 × 18 120 × 22	1.00 1.00 1.00 1.45 1.25	1.95 1.85 2.25 3.05 3.75	1.85 1.85 1.85 2.15 2.20	3.75 3.70 4.35 5.90 9.70	2.80 5.65 2.75 5.40 2.80 6.58 3.25 8.95 3.35 40.85		

Scalpels, petit modèle (fig. 73 à 76).....

1 fr. 28





Revolver pour 3 objectifs (fig. 78), avec vis universelle..... 40 fr.

23 Seringues à injections ordinaires (fig. 79), avec une canule : No 1 contenance 15 grammes... 8 fr. No 3 contenance 60 grammes... No 2 — 20 — ... 10 fr. No 4 — 120 — ... 20 fr. Canules de différents calibres pour seringues à injections nos 1 et 2, Canules de différents calibres à oreilles pour seringues à injections nos 3 et 4, Fig. 79

Fig. 80

Seringues à injections fines (fig. 80), avec deux canules-aiguilles creuses, le tout renfermé dans une boîte à gainerie (contenance i gramme)..... 10 fr. 18 fr. Contenance 2 grammes. 18 fr. Table de Micrographie (fig. 81), de 0<sup>m</sup>75 de hauteur × 1 mètre de longueur × 0m60 de largeur, bâti en chêne, dessus en peuplier avec partie mobile et coulissante..... 78 fe.

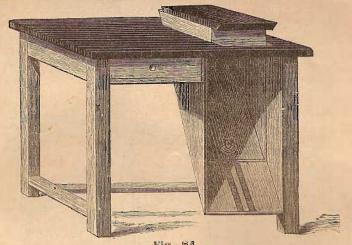
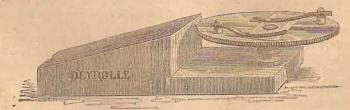


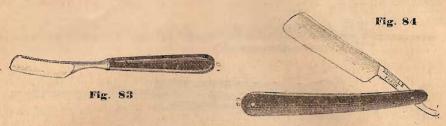
Fig. 54

Thermomètres de précision divisés sur la tige en verre. De - 20° à + 60° à alcool.... 2 50 - 50° à + 60° - .... 3 00



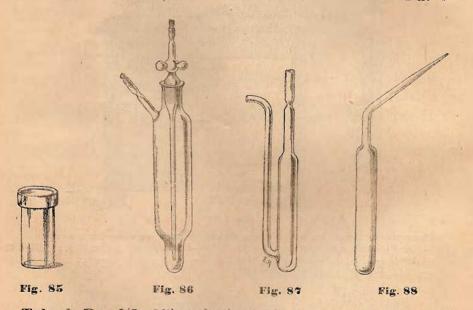
Tournette (fig. 82) pour faire les cellules et luter les préparations. 18 fr.

Trousse de Micrographie dans une boîte en gainerie, contenant les instruments indispensables à tout étudiant micrographe comprenant :



Rasoirs pour faire les coupes microscopiques, manche droit (fig. 83). \$ 50 manche pliant (fig. 84). 4 00

'A'mb	es en v	verre, avec	boucho	n en	liège fin,	à fond	plat ou à fond	rond.
Long	g. 35 mil	II. Diametre.	10	mill.	Le cent	6 fr.	La douzaine	0 fr. 80
	40	-	17	22.0			-	
						3 >>		0 fr. 80
	70	FT STEEL SE	13			7 "		1 fr. »
	80	· ·	16		e man	10 "		1 fr. 30
	100		18		-	17 »		2 fr. 23
10/15	120	THE RESERVE	22			22 m		fr "



Tube de Borel (fig. 83) pour la coloration des lames avec couvercle O fr. 835
La série de 7 tubes sur socle bois. 8 fr. 330
Tube barbotteur de Strauss (fig. 86) pour l'analyse bactériologique de l'air. 6 fr. 36
Tube capillaire avec capuchon pour ensemencer les liquides 1 fr. 37
Tube à cultures (fig. 87) 1 fr. 233 (fig. 88) 0 fr. 375
Tube de Pasteur pour anaérobies:

à 1 effilure droite ou courbe. 0 fr. 835
à 2 effilures courbes avec réservoir 3 fr. 330

## TOUR POUR PRÉPARATIONS DE ROCHES

#### ET DE MINÉRAUX

Ce tour (fig. 89) s'emploie pour préparer les sections minces de roches et de minéraux pour l'examen microscopique; pour la taille des cristaux et pour le polissage des échantillons divers.

Il se compose d'un bâti en chêne massif lui assurant une bonne stabilité en même temps qu'une grande solidité.

Le mouvement est donné par une manivelle sur l'axe de laquelle se trouve un volant en fonte qui commande par une corde à boyaux une poupée en cuivre; la boîte figurée sur le dessus du tour est destinée à maintenir l'émeri en poudre qui tombe des disques par le mouvement de rotation; un tube entoure l'axe afin d'éviter également que les poussières d'émeri ne pénètrent dans le coussinet qui maintient l'axe, ce qui ne pourrait que le détériorer.

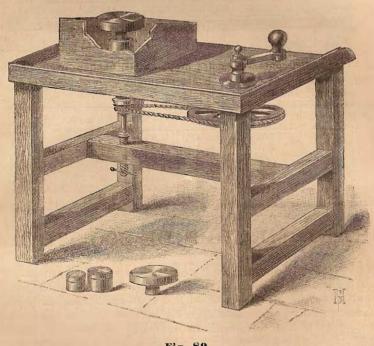


Fig. 89

Le même tour peut être mû à pédale.

Le bâti mesure 1 m. 10 cent. de longueur, 0 m. 60 cent. de largeur, 0 m. 80 cent. de hauteur.

Prix du tour marchant à la main : 450 francs.

# MEUBLES POUR PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

Les meubles pour préparations microscopiques sont en acajou verni ou en chên e ciré; ils contiennent des tiroirs dont le cadre intérieur est en bois, le fond est en carton fort; les préparations y sont classées horizontalement, position indispen-

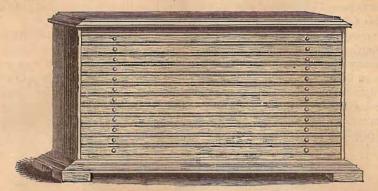


Fig. 90. - Meuble nº 82 de 12 tiroirs pour préparations microscopiques.

sable pour la bonne conservation des préparations. Chaque tiroir peut contenir vingt-quatre préparations dont les lames mesurent 0<sup>m</sup>,76 × 0<sup>m</sup>,26 et est muni en façade de deux boutons en cuivre nickelé.

Numéros	Tiroirs	Préparations	Hauteur	Largeur	Profondeur	en ch	ene)		jou
81	6	144	0.14	0.40	0.25	30	fr.	45	fr.
82	12	288	0.21	0.40	0.25	36	))	50	,
82 bis	18	432	0.28	0.40	0.25	45	>>	62	)
83	24	576	0.36	0.40	0.25	55	"	75	)
84	36	864	0.28	0.56	0.34	83	1)	405	).
85	48	1152	0.38	0.56	0.34	110	- 30	145	)
86	60	1440	0.48	0.56	0.34	138	))	180	,

## GRAND MEUBLE DE 300 TIROIRS

Ce meuble (fig. 94) contient trois rangées de cent tiroirs pouvant renfermer chacun 36 préparations microscopiques, ce qui fait 10.800 préparations posées à plat. Ce meuble mesure 2 m. 40 cent. de haut: 1 m. 45 cent. de largeur; 0 m. 30 cent. de profondeur; comme l'indique la figure ci-contre, il contient deux parties indivisibles; le corps du haut comprenant les tiroirs, avec portes vitrées fermant à clef; le corps du bas, une petite armoire nécessaire pour le rangement des produits employés pour faire les préparations microscopiques, avec portes pleines fermant à clef. La façade, les côtés et les façades des tiroirs de ce meuble sont en chêne; les côtés des tiroirs sont soit en calcédrat, soit en noyer, soit en acajou; leur fabrication est identique à celle des meubles précédents; le fond du meuble est monté à panneaux et est en bois blanc.

Nous pouvons, sur demande, faire exécuter des meubles analogues pouvant contenir jusqu'à 100.000 préparations et en tout autre bois, tels qu'acajou, noyer, etc. Tous peuvent être faits en meuble démontable ou non; les devis et plans seront adressées sur demande.

# MEUBLE POUR PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

CONTENANT 300 TIROIRS

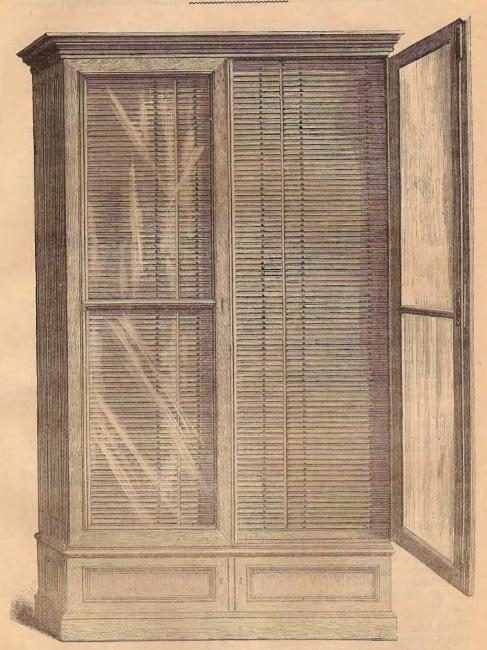


Fig. 94. — Meuble à tiroirs et à portes vitrées pouvant contenir 10.800 préparations microscopiques.

## LABORATOIRE DE MICROGRAPHIE

Collections générales d'instruments et d'objets destinés à composer des laboratoires pour les études micrographiques.

## PETIT LABORATOIRE DE MICROGRAPHIE

#### Prix: 700 francs.

- 1 Microscope modèle moyen nº 3 avec sa série d'oculaires et d'objectifs, c'est-àdire: 3 oculaires 1, 2, 3, et 4 objectifs 2. 4, 7, 8.
  1 Revolver à 2 objectifs.

1 Chambre claire.

- I Micromètre sur verre en 100 parties.
- 1 Loupe de dissection modèle nº 2. 4 Scalpels et outils de dissection.
- Microtome à main avec 1 tranchoir.
- 2 Cuvettes de dissection.

10 Capsules, cristallisoirs, etc.

1 Meuble pour 144 préparations microscopiques.

I Tournette.

100 Lames de verre (76  $\times$  26).

100 Lamelles.

1 Table à tablette mobile pour études micrographiques.

## LABORATOIRE DE MICROGRAPHIE

#### Prix: 1,000 francs.

- 1 Microscope grand modèle nº 2, avec sa série d'oculaires et d'objectifs, c'est-à-dire : 4 oculaires nos 1, 2, 2, 4, dont 1 à micromètre ; 6 objectifs nos 2, 4, 6, 7, 8 à sec, 9 à immersion.
  - 1 Revolver à 2 objectifs.
  - 1 Chambre claire.
- 1 Micromètre objectif sur verre en 500 parties.
  - 1 Loupe de dissection nº 2.

- 8 Scalpels et outils de dissections fines.
- 2 Microtomes à main avec 2 tranchoirs. 4 Cuvettes de dissection.
- 12 Capsules, cristallisoirs, etc.
- 1 Meuble pour 288 préparations.
- 1 Tournette.
- 250 Lames de verre (76  $\times$  26).
- 250 Lamelles assorties.
- 1 Table à tablette mobile pour études micrographiques.

## GRAND LABORATOIRE DE MICROGRAPHIE

#### Prix: 1.800 francs.

Microscope, grand modèle nº 1 avec sa série d'oculaires et d'objectifs, c'est-àdire: 4 oculaires nos 1, 2, 3, 4 dont 1 à micromètre; 10 objectifs nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 à sec, 9 à immersion et 10 à immersion, condensateur perfectionné, loupe sur pied, etc.

- 1 Revolver à 3 objectifs.
- 1 Chambre claire.
- 1 Micromètre objectif sur verre en 500
  - 2 Loupes de dissection modèle nº 1.
  - 1 Loupe de dissection modèle nº 2.
  - 4 Ciseaux (2 droits, 2 courbes).
  - 10 Scalpels et outils de dissections fines.
  - Seringue à injections fines.
  - 2 Microtomes à main avec 2 tranchoirs.

- 6 Cuvettes de dissections.
- 25 Capsules, cristallisoirs et tubes assortis.
  - 1 Lampe à alcool tubulée.
  - I Boîte à épingles.
  - 3 pinces (divers modèles).
  - Boîte à réactifs avec produits.
  - 6 Pipettes.
  - 1 Diamant monté.
    - Meuble pour ranger 576 préparations.
  - Tournette.
  - 500 Lames de verre (76  $\times$  26).
- 500 Lamelles assorties rondes et carrées.
- Table à tablette mobile pour études micrographiques.

# RÉACTIFS ET COLORANTS

## EMPLOYÉS EN HISTOLOGIE, MICROGRAPHIE

Acétate d'alumine liquide 250 gr. O 70	Carmin au lithium 40 gr. 1 40
— de potasse — 2 80	Cochenille aluné – 1 40
— de soude cristall — 1 60	Essence de girosle — 1 60
Acétone pure — 1 30	— de bergamote — 3 »
Acide acétique pur crist. — 2 30	— de cédrat — ₃ »
_ azotique 100 gr. • 60	— de lavande, — 2 »
- acétique chromé 1 30	- de térébenthine 100 gr. O SO
_ formique chromé. — 1 80	Fuchsine carb 50 gr. 1 40
— osmique à 1/100. — 6 »	Eosine — 1 40
- sulfo-picrique 1 28	- hématoxylique 0 90
_ chlorhydrique — • 60	Gélatine pure 100 gr. 1 »
- chromique crist 1 20	— glycérinée — 1 30
_ citrique pur crist. — 1 60	Glu marine — 1 »
- lactique pur, 1 78	Gomme Damar au xylol — 1 78
— phénique crist • • • • • • • • • • • • • • • •	Glycérine iodée
- picrique pur 0 80	— alcoolisée — 1 80
- picro-nitrique 1 60	Hématoxyline d'Erlich 50 gr. 1 80
- sulfurique pur 0 60	_ alcoolique — 1 SO
— picrique ammon. — 1 28	Liqueur d'Erlecki, — 0 60
Alcool absolu 1 28	— de Fehling — 1 25
Aldéhyde formique le litre 4 30	— de Frankel 50 gr. 1 40
Acéto-glycérique 500 gr. 1 SO	— mercurique 100 gr. 1 »
Agar-Agar — 1 25	— de Muller — 1 »
Albumine glycérinée 50 gr. 2 28	— de Merkel 50 gr. 2 50
Aniline blanche 50 gr. 1 50	— de Gram — 1 50
Baume du Canada 50 gr. 1 60	Maskenlack 100 gr. 1 30
- dans le xylol (tube). 1 73	Picro-carmin Ranvier. 50 gr. 1 80
- danslechloroforme (tube). 1 78	Picro bleu — 1 30
Bitume de Judée 100 gr. O 75	Purpurine Ranvier — 1 78
Bleu de méthylène — 2 30	Paramine bianene 200 62.
— de Prusse Ranvier. — 2 30	Derum
— de quinoléine 50 gr. 🟖 »	John Tours
Celloïdine plaque & SO	Teinture cochenille aqueuse 100 gr. 0 90
Chlorure de zinc iodé 100 gr. 🐉 »	
Chlorhydrate d'aniline — • • 90	1 CI CDOMINITION OF THE PARTY O
Carmin acétique 50 gr. 1 78	Vert de méthyle acétique 50 gr. 1 40
-alcool.de Greenacher - 1 30	a loud
- aluné 1 25	Violes a Ellionician
— ammoniacal — 0 90	Aylor pur
— boraté neutre — 1 30	— phéniqué — »

# PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

Toutes les préparations mentionnées ci-après sont de premier choix; le prix de chaque préparation est de 1 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

Toutes les préparations de Zoologie et de Botauique sont faites sur des lames du format courant  $76\times26$ . Les préparations de Géologie et de Minéralogie sont faites sur lames de  $76\times26$  ou de  $30\times45$ .

## ANATOMIE HUMAINE ET ANATOMIE COMPARÉE

Prix de chaque préparation, 1 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

I.— Etudes de la Cellule	et d	es	Cartilage élastique. Epiglotte		
Épithéliums.			homme		
Cellules épithéliales du pou- mon (Grenouille)			Périchondre		
Cellules filamenteuses de Mal-			III. — Tissu osseux. Coupe transversale d'un os sec		
pighi Cellules à cils vibratiles	2	>)	infiltrée de baume		
Cellules cylindriques			Coupe longitudinale infiltrée de		
Cellules caliciformes (estomac			baume		
Grenouille) C. épi. de la vessie (Cobaye)			canal. pleins d'air)		
Cellules de la face antérieure			Coupe transversale (corpus. et	0	
de la cornée			canal. injectés en bleu) Lamelle osseuse de l'opercule	2	))
Endothélium du mésentère Endothélium de l'épiploon			du Cyprin doré		
Endothélium des vaisseaux san-			Tissuspongieux (os sec macéré).	2	50
guins (imprég. d'argent)	2	))	Tissu spongieux (os frais décal-		
Endothélium du poumon impré-			Coupe transversale d'un os plat		
gné par l'argent Coupe de l'estomac de la Gre-	2	n	pariétal		
nouille			Périoste		
Coupe de l'épiderme après l'ac-			Cellules de la moelle osseuse.		
tion de l'acide osmique	2	>>	IV. — Tissu conjoncti	f.	
Coupe de l'épiderme parallèle à la surface			Tissu conjonctif lâche	2	>>
Glande sous-maxillaire du Chien			Fibres de Henle		
Epithélium pigmenté de la			Fibres tendineuses dissociées.		
rétine			V.— Tissu adipeux.		
WE Wisser contile at		-	Cellules adipeuses	2	))
II.— Tissu cartilagine	ux.		Lobules adipeux dans l'épi- ploon (acide osmique)		
Cartilage embryonnaire			Lobules adipeux colorés à l'or-		
Cartilage hyalin			canette		
Cartilage articulaire Cartilage du fémur au niveau du			Lobules adipeux injectés		
lig. rond	2	))	VI.— Tendons.		
Fibro-cartilage (de l'artic. du			Cellules tendineuses (tendons		
genou)			de la queue du Rat)		

Prix de chaque prépon, 1 fr. 50, sauf o	celles dont le prix suit le nom de l'objet.
Coupetransversale d'un tendon 2 "	X, — Tissu musculaire strie,
Revêtement endothélial des	Faisceaux striés dissociés colo-
tendons	rés au picrocarmin Coupe transversale d'un petit
nouille	muscle (Homme)
Nodule sésamoïde du tendon	Coupe transversale d'un muscle
d'Achille	de Grenouille
Coupe d'un tendon ossifie trais	striés rouges du Lapin
et décalcifié 2	
VII. — Membranes.	X1. — Tissu musculaire lisse.
	Cellules musculaires lisses iso-
Mésentère du Lapin. Imprégnation d'argent	lées
Grand épiploon. Imprégnation	Astérioles
d'argent	Réseau musculaire de la vessie
Grand épiploon. Color. aupicro-	de la Grenouille 2 »
Réseau élastique du mésentère. 2	Ciment unissant les cellules musculaires lisses (veine ju-
Grand épiploon réticulé du Co-	gulaire) 2 50
baye	Coupe transversale destuniques
Grand épiploon plein	Injection des vaisseaux du tissu
Plaques laiteuses et réseaux vasoformatifs de l'épiploon 2 5	0 musculaire lisse
Mésentère de la Grenouille, im-	
prégné d'argent	XII, — Cœur.
Item coloré au picrocarmin Ligament suspenseur du foie	Fibres de Purkinje Fibres du myocarde de l'Hom-
Coupe du centre phrénique	me isolées
Puits lympathique du centre	Fibres du myocarde de la Gre-
phrénique 2	nouille isolées
Endothélium2	" Coupe du myocarde Endothélium de l'endocarde
VIII.— Tissu élastique.	Coupe de l'endocarde
Réseau élastique de la peau	Valvule sigmoïde (Homme)
Réseau élastique du tissu con-	Valvule mitrale (Homme) Valvule tricuspide (Homme)
ionctif lâche	Valvule sigmoïde du Bœuf
Lames élastiques de l'aorte	Valvule mitrale du Bœuf
de l'Homme	Endothélium du péricarde
VeauLames et grains élastiques des	(Grenouille)
Lames et grains élastiques des	
Dames of States of the T	Item (Cobaye)
nerfs	Item (Cobaye)
nerfs	Item (Gobaye)
nerfs 0% 6 Grains élastiques de l'épiglotte.  IX.— Développement des tissu	Item (Cobaye)
onerfs	Item (Cobaye)
rerfs	Item (Cobaye)
nerfs	Item (Cobaye)
rerfs	Item (Cobaye)
nerfs	Artériole (coupe transversale). Artériole (imprégnée d'argent). Artériole vue à plat (épiploon du Lapin adulte)
nerfs	Artériole (coupe transversale). Artériole (imprégnée d'argent). Artériole (imprégnée d'argent). Artériole vue à plat (épiploon du Lapin adulte)
nerfs	Artériole (coupe transversale). Artériole (imprégnée d'argent). Artériole vue à plat (épiploon du Lapin adulte)

Prix de chaque prépon, 1 fr. 50, sauf co	elles dont le prix suit le nom de l'objet.
Artères du type musculaire (fé-	Endothélium des travées du
morales Homme. Coupe lon-	tissu réticulé
gitudinale)	Tissu réticulé après injection interstitielle d'acide osmique 2
Endothélium des artères (im-	Injection des vaisseaux san-
prégné d'argent)	guins d'un ganglion
Veinule vue à plat (grand épiploon) 2 »	XVI Nerfs.
ploon)	1
Valvules des veines	Tubes nerveux à myéline iso- lés
Types des différentes veines: sinus de la dure-mère	Imprégnation des tubes ner-
Item. Jugulaire	veux par le nitrate d'argent. 2
Item. Fémorale	Coupe transversale d'un nerf.
Item. Veine cave inférieure	Bichromate
Item. Sus-hépatique Item. Mésentérique	Item, après l'acide osmisque 2 »
Capillaires du grand épiploon	Coupe du pneumogastrique de la Grenouille. Fibres sans
(col. au carmin)	myéline 2 »
Endothélium des capillaires Endothélium des capillaires du	Gaine de Henle
poumon de la Grenouille	Gellules endothéliales de la
Pointes d'accroissement. Grand	Gaines lamelleuses 2 »
épiploon. Chat nouveau-né,	Action du nitrate d'argent sur
injection	les gaines lamelleuses
ploon du jeune Lapin (car-	gaine lamelleuse 3 »
min)	Vaisseaux sanguins des nerfs.
Item imprégné d'or	Voies lymphatiques des nerfs.
matoxyline	XVII Système nerveux
XIV. — Sang.	central.
Globules elliptiques du sang	Circonvolution cérébrale (car-
de Grenouille	min)
Globules discoïdes du sang de l'Homme	Circonvolution cérébrale co- lorée d'après Weigert-Pal. 3 »
Item (Grenouille)	Circonvolution cérébrale jeune
Item (Lapin)	Chat, d'après la méthode de
Item (Poisson)	Golgi 5 »  Item de l'Homme adulte 4 »
Item (Oiseau)	ltem, coloration de Weigert-
tion du sang 2 30	Pal 3 »
XV.— Lymphatiques.	Golgi 3 50
Renslements supra-valvulaires	Pal
et fibres lisses des lymphati-	min)
ques	ttem, coloration d'après Wei- gert-Pal
phatiques	Item, imprégnation d'après
Membrane rétropéritonéale de	Golgi, Lapin 5 »
la Grenouille. Face lymphati-	Item, Homme adulte, d'après Golgi
Centre phrénique et puits lym-	Golgi
phatiques vus à plat	Item dorsale (carmin)
Item. Imprégnation d'argent.	Item Iombaire (carmin)
Face péritonéale	Moelle cervicale (méthode de
Face pleurale	Weigert-Pal)
Injection des voies caverneuses	Item dorsale (méthode de Wei-
d'un ganglion lymphatique. Coupe d'un ganglion lympha-	gert-Pal) 4 »  Item lombaire (méthode de Wei-
tique	gert-Pal) 4 *
Tissu réticulé (cellules chassées	
au pinceau) 2 »	Golgi) 5

Prix de chaque prépon, 1 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom d
---

	11.00	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	20 17 -	
XVIII. — Terminaisons	ner-			
veuses.		osmique	2	3)
Manus matrices de Louis		Injection des capillaires san-		
Plaques motrices du Lapin.	0 10	guins du foie		
Acide osmique	2 50	Imprégnation des canalicules		
Item. Chlorure d'or	3 »	biliaires (méth. de Golgi)	5	))
Plaques motrices de l'œso-		Pancréas. Col. à l'éosine et		
phage	3 »	l'hématoxyline		
Item. Vessie de la Grenouille	2 »	Item, après l'acide osmique		
Terminaisons intra-épithéliales		Cellules pancréatiques isolées.	2	- 35
de la peau	1 80	Plexus nerveux intrapancréa-	~	
Item du groin du Cochon	3 »	tiques (d'après Golgi)	3	))
Corpuscules de Grandry. Bec		Imprégnation des canalicules	3	17.7
du Canard	3 »	glandulaires (d'après Golgi).	5	- 55
Item, traites par le chlorure			9	- "
d'or	4 "	Rate. Col. au picrocarmin		
Ménisques tactiles du groin du			4 - 2 -	
Cochon	3 »	XX Appareil respira	LEOR	e.
Corpuscules de Meissner		Muqueuse des fosses nasales		
Item, méthode de l'or	4 "	Coupe longitudinale de l'épi-		
Pour les autres terminaisons				
veuses, voir les organes des sens.	***************************************	glotte		
toubon, toll los organis dos solls.		Muqueuse du larynx (vesti-		
VIV Appendit diggs	***	bule)	2	>>
XIX. — Appareil diges	CII.	Corde vocale	~	"
Cellules isolées de la muqueuse		Coupe longitudinale de la		
buccale		trachée		
Gencives		Item (région membraneuse)		
Muqueuses des lèvres		Coupe longitudinale d'une		
Item des joues		grosse bronche		
Item du palais		Coupe transversale d'une		
Coupe du voile du palais et		petite bronche		
de la luette	2 »	Plèvre pariétale	20	
Muqueuse de la langue. Pointe.	~ "	Fibres élastiques du poumon.	2	))
Item. Région verticale		Coupe transversale des lobules		
Item. Région des papilles cali-		pulmonaires		
ciformes	2 »	Epithélium pulmonaire, impré-	~	
Bourgeons du goût. Papilles	2 »	gné d'argent	2	))
foliées du Lapin	2 »	injection des capillaires du		
Papilles caliciformes de	4 "	poumon	2	))
l'Homme	2 »	Imprégnation par l'argent des		
Glandes muqueuses	~ "	capillaires du poumon chez		
Coupe d'une dent fraîche dé-		la Grenouille		
calcifiée (color. des fibres de		Corps thyroïde		
la dentine)				
Glande parotide		XXI. — Appareil urina	me.	
Glande sous-maxillaire		Coupe du rein perpendiculaire		
Muqueuse et glandes du pha-		à la surface, Picrocarmin		
rynx		Item. Eosine, hématoxyline		
Œsophage, Région supérieure.		Coupe du rein parallèle à la		
Item. Région moyenne		surface. Eosine et hématoxy-		
Item. Région inférieure		line		
Estomac. Région du cardia		Cellules striées du rein	2	))
Item. Région de la grosse tubé-		Injection des vaisseaux du	-	
rosité		rein	2	))
Item. Région du pylore		Coupe de l'uretère		
Duodénum		Epithélium de l'uretère		
Intestin grêle		Epithélium vésical		
Gros intestin		Coupe de la vessie		
Injection des vaisseaux de l'in-	Fa III	Fibres musculaires de la vessie		
testin (Lapin)		de la Grenouille		
Cellules du foie isolées		Item de la portion spongieuse		
Coupe du foie du Porc	THE PERSON	de l'urètre		
Coupe du foie. Col. à l'éosine	4 4 4	Item de la fosse naviculaire		
et l'hématoxyline		Capsules surrénales		

Prix de chaque prépon, 4 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

Prix de chaque prep., 1 11. 30, saul cenes dont le prin sur le respen					
XXII. — Appareil génital.	1	XXV. — Appareil olfac	tif.		
Testicule	» 50	Epithélium olfactif  Muqueuse pituitaire  Item. Chlorure d'or  Coupe des nerfs olfactifs  Bulbe olfactif. Méthode de  Golgi	2 2	))	
Sperme Prostate du Chien					
Corps caverneux		XXVI. — Appareil de la v	isio	n.	
Muqueuse du gland	>>	Coupe de la sclérotique Epithélium antérieur de la cornée Epithélium postérieur			
Trompes utérines	1	Coupe perpendiculaire de la	~		
Utérus en dehors de la gros- sesse		cornée de l'Homme Fibres suturales de la cornée	2	))	
Col de l'utérus		(C. de la Raie) Structure fibrillaire des lames	2	))	
Glande mammaire pendant la lactation		de la cornée Imprégnation négative par l'ar-	2	))	
Item en dehors de la lactation. Mamelon		gent des cellules fixes Imprégnation positive par l'or	2	. 22	
Aréole	E 11 8	des cellules fixes, type cor- pusculaire	2	»	
XXIII. — Peau.	4	Item, type membraniforme	2	3)	
Coupe perpendiculaire à la sur- face de la peau. Picrocar-	n	Nerfs de la cornée, coupe per- pendiculaire à la surface, Or.	2	))	
min	50	Itém, coupe tangentielle au niveau de la surface Coupe démonstrative de la	2	50	
(Pulpe du doigt)		rétine (Triton crété) Eléments isolés de la rétine	3	))	
Coupe de la peau. Acide os-		(Triton crété)	3	>>	
mique	))	Coupe de la rétine du Lapin	4	))	
Fibres élastiques de la peau. 2 Vaisseaux sanguins de la peau. Glandes sébacées	"	Item de l'Homme Epithélium pigmenté de la	2	))	
Coupe transversale de la ra-		rétine		50	
cine d'un poil		près Golgi Coupe du nerf optique	3.	30	
Coupe longitudinale	2	XXVII. — Appareil aud	itif		
XXIV. — Organe du goût.		Lobule de l'oreille			
Organe folié du Lapin (Bour-		Coupe du Limaçon parallèle à	3		
geons du goût)	-	l'axe (Cobaye)	3	>>	
Item. Chlorure d'or 2	50	Item, imprégné par l'or	3	))	
Papilles caliciformes de	»	Cellules nerveuses des gan- glions du nerf acoustique			
Item. Chlorure d'or 2	50	(Poissons)	2	) »	
Item. Méthode de Golgi 5	»	Item (Mammifères)	2	>>	

# ARTHROPODES, MOLLUSQUES, VERS, CŒLENTÉRÉS, ETC.

Prix de chaque prépon, 4 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

Coléoptères			Trompe de Macroglossa		
Interna de Hanneton			Antenne		
Antenne de Hanneton			Aile		
Tête de Coccinelle			Ecailles de Satyre		
Patte de Gyrinus			— de Piéride — de Lycène		
Téléphore entier			— de Lycene		
Stigmates de Dytique			Peau de Chenille glabre		
- de Hanneton			- avec poils		
Estomac de Dytique			22 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24		
Larve de Coccinelle			Trachée de Chenille		
- de Meloe					
— de Dermestes			Hémiptères		
Orthoptères			Punaise des lits entière		
Or thopter es			Tête de Notonecte		
Thrips entier			Patte —		
Lepisma saccharina			Puceron lanigère		
Podurelle			Aphis		
Tête de Blatte			Cochenille		
— de Grillon			(Voir collection de préparations		
— de Criquet			concernant la vigne, page 40.)		
— de Locuste			concernantia vigne, page 40.)		
			Diptères		
Hyménoptères					
Collection de ménanctions mis-			Trompe de Mouche domestique		
Collection de préparations micr	rosco	opı-	d'Eristale		
ques concernant l'Abeille	•		— de Taon		
Tête			— de Volucelle		
OEil			OEil de Taon		
Trompe			— de Volucelle		
Patte			Tête de Cousin		
Antenne			— de libuie		
			Ja Ctamanara		
Aile			— de Stomoxys		
Aile Organe sexuel mâle			— de Stomoxys Patte de Taon		
AileOrgane sexuel mâleAbdomen reine coupe long	2	<b>»</b>	— de Stomoxys	9	
AileOrgane sexuel måleAbdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe		<b>»</b>	— de Stomoxys	2	))
Aile	2	»	— de Stomoxys	2 2	)) ))
Aile			— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi.		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans.	2	»	— de Stomoxys		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — —	2	»	— de Stomoxys.  Patte de Taon		
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — Aiguillon abeille ouvrière	2	»	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi.		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — Aiguillon abeille ouvrière Trompe —	2	»	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi.  Puces Puce de l'Homme		
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — Aiguillon abeille ouvrière Trompe — Patte —	2 2	» »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien		
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2	»	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2	» »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme  — du Chien  — d'Oiseau  Poux		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 2	» »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi.  Puces  Puce de l'Homme — du Chien — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis.		
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin, Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien. — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti	2	»
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 2	» »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Gousin, Melophagus ovinus. Leptotena cervi.  Puces  Puce de l'Homme — du Chien — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti Phthirius inguinalis.		
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin Melophagus ovinus Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis — vestimenti Phthirius inguinalis Hæmatopinus macrocephalus	2	»
Aile Organe sexuel måle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax måle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien. — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti Phthirius inguinalis. Hæmatopinus macrocephalus. Trichodectes latus	2	»
Aile. Organe sexuel mâle. Abdomen reine coupe long. Abdomen et thorax mâle coupe long. Abeille ouvrière coupe long. Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax  Aiguillon abeille ouvrière. Trompe Patte Système nerveux. Tête de Nymphe Patte Braula cæca Les 19 préparations, prix. Collection plus complète de 30 préparations.	2 2 3 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon . Larve de Gousin . Melophagus ovinus . Leptotena cervi .  Puces  Puce de l'Homme	2	»
Aile. Organe sexuel mâle. Abdomen reine coupe long. Abdomen et thorax mâle coupe long. Abeille ouvrière coupe long. Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax  Aiguillon abeille ouvrière. Trompe Patte Système nerveux Tête de Nymphe Patte Braula cæca Les 19 préparations, prix Collection plus complète de 30 préparations.  Névroptères	2 2 3 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien. — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti Phthirius inguinalis. Hæmatopinus macrocephalus. Trichodectes latus	2	»
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon . Larve de Gousin . Melophagus ovinus . Leptotena cervi .  Puces  Puce de l'Homme	2	»
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3 3 45	50 »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin. Melophagus ovinus. Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien. — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti Phthirius inguinalis. Hematopinus macrocephalus. Trichodectes latus Menopon pallidum Lipeurus bacillus.  Arachnides	2	»
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3 3	» » 50	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin Melophagus ovinus Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis — vestimenti Phthirius inguinalis Hæmatopinus macrocephalus Trichodectes latus Menopon pallidum Lipeurus bacillus  Arachnides  Tête d'Araignée	2	»
Aile. Organe sexuel mâle. Abdomen reine coupe long. Abdomen et thorax mâle coupe long. Abeille ouvrière coupe long. Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax Aiguillon abeille ouvrière. Trompe Patte Système nerveux Tête de Nymphe Patte Braula cæca Les 19 préparations, prix Collection plus complète de 30 préparations.  Névroptères Tête de Panorpe. Aile. Larve de Fourmilion.	2 2 3 3 45	50 »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin Melophagus ovinus Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis — vestimenti Phthirius inguinalis Hæmatopinus macrocephalus Trichodectes latus Menopon pallidum Lipeurus bacillus  Arachnides  Tête d'Araignée Patte	2	»
Aile Organe sexuel mâle Abdomen reine coupe long Abdomen et thorax mâle coupe long Abeille ouvrière coupe long Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2 2 3 3 45	50 »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin Melophagus ovinus Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — du Chien — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis. — vestimenti Phthirius inguinalis. Hæmatopinus macrocephalus. Trichodectes latus Menopon pallidum Lipeurus bacillus.  Arachnides  Tête d'Araignée. Patte Filière	2	»
Aile. Organe sexuel mâle. Abdomen reine coupe long. Abdomen et thorax mâle coupe long. Abeille ouvrière coupe long. Abdomen ouvrier coupe trans. Thorax Aiguillon abeille ouvrière. Trompe Patte Système nerveux Tête de Nymphe Patte Braula cæca Les 19 préparations, prix Collection plus complète de 30 préparations.  Névroptères Tête de Panorpe. Aile. Larve de Fourmilion.	2 2 3 3 45	50 »	— de Stomoxys. Patte de Taon Larve de Cousin Melophagus ovinus Leptotena cervi  Puces  Puce de l'Homme — d'Oiseau  Poux  Pediculus capitis — vestimenti Phthirius inguinalis Hæmatopinus macrocephalus Trichodectes latus Menopon pallidum Lipeurus bacillus  Arachnides  Tête d'Araignée Patte	3	» »

			22, 10, 100 dd Bao, 1 miles		
Prix de chaque prépun, 4 fr. 50	), sat	ıf cel	lles dont le prix suit le nom de	l'obj	et.
Trombidium		1 0	Ascaris (coupe)		
Dermanysse		*	Anguillula tritici	2	))
Gamase			— aceti	$\tilde{2}$	))
Tyroglyphus					
Sarcoptes scabiei	3	<b>»</b>	Bryozoaires		
Demodex	3	))	20 espèces à pièce	4	50
Tetranychus			To depose att prede	1	00
Pentastome	3	))	Cœlentérés		
Crustacés		poli	Tubularia coronata		
Asellus aquaticus			Pennaria Cavolini		
Branchipus stagnalis			Obelia gelatinosa		
Daphnia pulex			Sertularella argentea		
Caprella linearis			Aglaophenia pluma Plumularia setacea		
Mollusques		110	Gorgonia flabellum (spicules).		
			Isis elongata (spicules)		
Radules de:			Melitœa ochracea (spicules)		
Limnée		wii	Muricea glabra (spicules)		
Helix		-64	Plexaura antipathes (spicules).		
ArionChitan			Alcyonum palmatum (spicules)		
Chiton Littorina			- Committee (Control of Control o		
Patelle			Echinodermes		
Trochus			Coupe piquant Acrocladia	2	3)
Cypræa			→ Cidaris	2	))
Olive			- Toxopneustes	2	))
			Asteracanthion, corpuscules		
Annélides		-3	Ophiotrix —		
Nereis (coupe)			Holothuria — Mulleria —		
Polynoe (coupe)			Psolus —		
Poils de Polynoe			Synapta		
- de Nereis		4	Thyone —		
Entozoaires			Tuniciers		
Tœnia solium, scolex	5	>>			
— — anneau			Salpa		
Cysticercus cellulosæ			Foraminifères		
Cœnurus cerebralis	3	))			
Tœnia echinococcus	3	50	10 espèces isolées et nommées	15	))
Bothriocephalus	2 3	))	25 — — —	40	))
Distoma hepaticum entier	3	1)	50 — — — — — — — 10 Foraminifères sur la même	125	))
— cirrhigera Echinorhynchus.	2	1)		6	))
Trichine	2	))	plaque	U	"
— dans les muscles	THE STATE OF	1900	plague	12	))
Oxyurus vermicularis	2	))	plaque		
Trichocephalus	3	))	plaque	25	n
			The same of the sa		

## BOTANIQUE

Prix de chaque préparation, 1 fr. 80

### Physiologie botanique. Structure et éléments des Végétaux.

Cellules.

### Cellules rondes.

- cylindriques.
- polygonales.
- muriformes.
- quadrangulaires.
- tabulaires.
- étoilées.
- réticulées.
- poreuses.

### Racines.

Racine de dicotylédone.

- de monocotylédone.
- d'acotylédone.

Coupe d'une jeune racine.

— d'une radicelle.

- d'un rhizome.

Racine aérienne.

adventive.

Tubercule. Bulbe.

### Tiges.

Tige d'une dicotylédone.

- d'une monocotylédone.
- d'une acotylédone.

Coupe d'une tige d'un an. de deux ans.

Rois

Ecorce.

Moelle.

Liège.

#### Feuilles.

Coupe transversale dicotylédone.

Coupe transversale monocotylédone. Coupe transversale acotylédone.

Coupe d'épine.

Spathe.

Bractée.

Vrille.

Epiderme supérieur.

- inférieur. silicenx.
- à surface laineuse.
  - cotonneuse.
  - soyeuse. duvetée.

Gaine.

Stomates.

Contenu des Cellules.

Chlorophylle.

### Pigment vert.

- rouge.
  - iaune.

bleu. Grains d'aleurone.

Inuline.

Protoplasma et nucleus.

Cristaux raphides.

- sphæroraphides.
- prismatiques.
- cystolithes.

Poils, Glandes, Ecailles.

### Poils simples.

- ramifiés.
- étoilés.
- en écusson.
- glanduleux.
- articulés.
- de fougère.
- moniliformes.

Ecailles.

Glandes odorantes.

- basales.
- sessiles.
- digestives.

### Fleurs.

Pétale.

- Ovaire à une loge.
- à deux loges.
- à trois loges.
- à plusieurs loges.

Coupe transversale d'un bourgeon. Coupe longitudinale d'un bourgeon.

Placentation pariétale. axile.

Ovules fécondés.

non fécondés. Grains d'amidon.

Poils intercellulaires.

### Tissu vasculaire.

### Vaisseaux spiralés.

- annulaires.
- réticulés.
- laticifères.
- pariétinés.
- scalariformes.
- grillagés.

### Bois.

Coupe de bois, 150 espèces.

25 préparations ..... 22.52

50 70 100 1280 »

233 » 150

### Prix de chaque prépon, 1 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

P	^	17	. 6	40	
1	n	LI.	11	1.5	

Pin.
Mauve.
Lis.
Pomme de terre.
Fritillaire.
Aristoloche.

Spores et organes des Cryptogames.

Equisetum (spores).
Lycopodium.
Fougère.
Mousse.
Uredo.
Lycoperdon.
Prothale de fougère.
Conidies d'aspergillus.
Apothécie.
Anthéridie.
Archégone.
Tige de mousse.
Urne de mousse.
Capsule de mousse.

### Champignons.

Entomopthora muscæ. Tilletia caries. Urocystis occulta. Ustilago carbo. Peridernium pini. Puccinia asparagi. graminis.
Bovista plumbea. Exoascus pruni. Aspergillus glaucus. orizæ. Erysiphe communis. Penicillum glaucum. Claviceps purpurea. Sclerotium clavus. Geoglossum hirsutum. Tuber æstivum. Didymium farinosum. Trichium rubiforme. Mucor mucedo. Cystopus candidus. Peronospora viticola. Saprolegnia. Cladosporium fumago. Botrytis cinerea. 

#### Algues.

Batrachospernum moniliforme.
Conferva subsetacea.
Nostoc commune.
Spirogyra crassa.
Asperococcus compressus.
Cladophora cristallina.
Fucus vesiculosus.
Polocamium cocineum.
Polysiphonia tubulata.
Bryopsis plumosus.

#### Diatomées

Col	lection de di	atomées isolée	s	
е	t nommées.			
10	0 espèces		130	))
20			350	))
50	0		1000	))
100	0		2230	))
150	0		3750	))
200	0		2200	))
		diatomées s	ur	
	laque (avec			
				))
25				))
50				))
75			- 100	))
100	_		25	))
		Diatomées Tes		
		ivec Catalogue		
	Diatomées.			))
15			10	>>
25			20	>>
50			40	))

### Microbes

### Genre Bacillus.

Bacille de la fermentation lactique.
Bacillus alvei (bacille de la maladie des abeilles connue sous le nom de Foolbrod).

Bacille du charbon.
Bacillus bruneus.
Bacilla de la formen

Bacille de la fermentation butyrique. Bacillus capsulatus de Pfeiffer.

- anthracoïdes.

- cavicida (fermentation propionique).

Bacille du choléra des poules. Bacillus crasuss sputigenus.

cuniculicida.
 cyaneofuscus.
 Bacille du lait bleu.

de la diphtérie des pigeons.
de la diphtérie de l'homme.

Bacillus disciformans.

endocarditis griseus.
 Bacille du rouget de porc.
 Bacillus erythrosporus.

- fluorescens aureus.

Bacille de la septicémie de la grenouille. Bacillus fuscus. Bacille de la septicémie des oiseaux.

Bacillus helvolus.

— indicus ruber.

Bacille de Kiel.

 de l'entérite membraneuse du lapin.
 Bacillus lateritia.

Bacille de la morve. Septicémie de la souris. Bacillus megatherium.

mesenteriscus fuscus.
 vulgatus.

### Prix de chaque prépon, 4 fr. 50, sauf celles dont le prix suit le nom de l'objet.

Bacillus miniaceus.

murisepticus. mycoides.

Neapolitanus d'Emmerich.

ochraceus.

Bacille de la septicémie gangréneuse. Bacillus oxalaticus.

oxytocus perniciosus.

Bacille de la pneumonie de Friedlander.

Bacillus pseudo-pneumonicus.

— pseudo-tuberculosus. Bacille pyocyanique (du pus bleu). Bacillus pyogenes fœtidus.

- radicicola.

ramosus.

non liquefaciens. Bacille du charbon symptomatique. Fièvre du Texas.

Bacille du Rhinosclérome.

rouge de l'eau. - de Plymouth.

 de la peste porcine. Bacillus spinosus.

B. Billings swine-plague.
B. Salmons —

B. subtilis.

B. synxanthus.

B. du tétanos.

B. de la tuberculose humaine.

B. de la tuberculose aviaire. B. de la coqueluche.

B. de la sièvre typhoïde.

Bacillus ureæ.

vernicosus. vermiculosus.

violaceus.

Bacille de la gangrène. Yorl choléra.

- enteritis. Bacillus lactis acrogenes.

- erythrogenes. tremelloïdes.

Zopli.

Bacille de la diarrhée verle.

Bacillus termo.

Bacterium coli commune. Photobacterium balticum.

Ph. Fischeri.

Ph. Indicum.

Ph. luminosum. Ph. pathogène.

Ph. Pflügeri.

Ph. phosphorescens.

Proteus hominis.

mirabilis.

vulgaris.

Zenkeri.

Genre Micrococcus.

Micrococcus agilis.

M. aurantiacus.

M. beriberi albus.

M. beriberi flavus. Micrococcus candicans,

cinnabareus. concentricus.

rodochrous.

roseus.

sordidus.

tetragenus.

ureæ.

versicolor.

violaceus.

Sarcine jaune. Staphilococcus pyogenes albus.

Stap. pyogenes aureus.

citreus.

Streptococcus de l'érysipèle.

Genre Spirillum.

Spirille du choléra asiatique (Koch).

Spirille du choléra nostras Finckler et Prior).

Spirilium concentricum (Kitasato).

Vibrion avicide (Gamaleia).

Spirille de Miller. Spirillum rubrum.

de Deneke.

Genre Cladothrix.

Actynomycose.

Cladothrix alba.

asteroïdes. dichotoma.

Streptothrix du farcin de bœuf

Microbes divers.

Gonococcus de Neisser.

Diplocoque de la pneumonie (Frænkel).

Bacille de la tuberculose dans le pou-

Item dans les crachats.

Item dans le foie.

Diplocoque de la pneumonie dans les | Bacille du charbon dans le rein.

Bacille du charbon dans le foie. Bacille du charbon dans la rate.

VOIR PLUS LOIN LES CULTURES-TYPES DE MICROBES ET CHAMPIGNONS PATHOGÈNES FIXÉES (PAGE 44).

## TECHNOLOGIE

Laines et poils.	Vigne et vin.
Collection de 20 préparations concernant les laines et poils d'animaux	Préparations concernant la vigne et le vin. Prix de chaque préparation 1 SO
Sériciculture,	Tige de vigne (coupe).
Préparations concernant la séri-	Racine de vigne. Feuille de vigne.
ciculture.	Phytoptus vitis ** »
Prix de chaque préparation 1 30	Coccus vitis.
Soie de Sericaria mori.	Phylloxera vastatrix adulte.  — larve.
- Cynthia,	— œufs.
— Atlas.	Tetranychus tiliarius.
— Mylitta. — Pernyi.	Peronospora viticola.
Pernyl. Polyphemus.	Oidium Tuckeri. Botrytis cinerea.
- Promethea.	Penicillum glaucum.
— Isabellæ.	Bacillus aceti.
— Luna. — Cecropia.	Saccharomyces ellipsoideus.
— Ceanothi.	apiculatus. mycoderma.
- Selene.	Levure de vin.
— Yama-maï.	Les 18 préparations 27 »
Cricula trifenestrata. La collection des 45 préparations. 20 »	Produits pharmaceutiques.
Fibres végétales.	Collection de préparations con-
Collection de 25 préparations.	cernant les produits pharma-
50 — <b>70</b> » 75 — <b>105</b> »	ceutiques naturels (racines, rhizomes, galles, écorces,
	fruits, semences, poudre, etc.)
Bière et houblon.	50 préparations
Collection de 25 préparations con-	100 — 145 »
cernant la bière et le houblon. 38 »	150 — <b>220</b> » 200 » 300 »
Amidons et fécules.	
Collections de 30 préparations	Falsifications
d'amidons et fécules, produits purs	des matières alimentaires.
	Collection de 50 préparations
Épices.	concernant les matières ali- mentaires falsifiées, avec l'indi-
Collection de 30 préparations d'épices (cannelle, girofle, gin-	cation des produits servant à
gembre, poivre, moutarde, chi-	les falsisier (farines, cacao, cho-
corée, safran, salep, etc.), pro-	colat, cannelle, poivre, café,
duits purs	etc.)

# GÉOLOGIE. — MINÉRALOGIE

### Roches,

Prix de chaque préparation : 2 francs. Arkose. Argilophyre. Andésite. Amphibolite.
Asphanite.
Basalte.

— avec péridot.

épidotifère.

Dolérite. Dolomie. Eurite. Gneiss.

grenatifère.
graphiteux.

Grès.
Jaspe noir.
Leptynite.
Leucitophyre.
Labrador.
Mélaphyre.
Obsidienne
Ophite.
Protogine.
Porphyre.

quartzifère.bleu.

Pegmatite.
Perlite.
Phonolite.
Quartzite.
Syénite.
Serpentine.
Trachyte.

### Roches sédimentaires métamorphiques, etc.

Prix de chaque préparation : 2 francs.

Roches des terrains primitifs.

Gneiss.

granulitique.
à amphibole.

Leptynite. Cipolin. Amphibolite. Micaschiste. Schiste à serisite.

à glaucophane.
 Roches éruptives.

Granite.
Granulite.
Pegmatite.
Protogine.
Microgranulite.
Micropegmatite.
Porphyre.
Pechstein.

Roches basiques.

Syénite.
Orthophyre.
Kersanitte.
Diorite.
Diabase.
Norite.

Porphyrite andésitique.

— labradorique.

Mélaphyre. Syénite éléolithique. Serpentine. Péridotite.

Série post-tertiaire.

Granite.
Rhyolithe.
Trachyte.
Euphotide.

Andésite. Labradorite. Basalte. Phonolithe. Leucitophyre. Leucotéphrite. Leucitite.

Minéraux entrant dans la composition des roches.

Prix de chaque préparation : 3 francs. Eléments blancs.

Quartz Mica blanc Orthose. Microcline. Albite. Oligoclase. Labradorite. Anorthite. Nepheline. Leucite. Topaze. Emeraude. Apatite. Cordiérite. Sphène. Wernerite.

Hauyne et Noséane.

Eléments colores.

Mica noir.
Pyroxène.
Amphibole.
Hypersthène.
Eustatite.
Peridot.
Tourmaline.
Grenat.
Zircon.
Rutile.
Spinelle (fer oxydulé).
Fer oligiste.
Fer titané.
Pyrite.

Mineraux secondaires.

Calcédoine. Opale. Tritymite. Epidote. Talc. Bastite. Serpentine. Chlorite. Pinite et var. Sodalite. Andalousite. Disthène. Staurotide. Corindon. Graphite. Wollastonite. Zéolithe. Calcite. Aragonite. Gypse. Alunite.

# PRÉPARATIONS DE SPATH

Rhomboèdres avec les faces de clivage naturelles polies (suivant dimersion) de 18 à 200 fr.	
Au mâmay avea fe t 'II'	,
les mâmes avec focce moneral 1: 1:	
was account to the control of the co	
- avec contte d'ann	
- montrant Pastfriam	
Prismes équilatéraux perpendiculaires à l'ava 40 millimètres	de
cote 20 fr et an-dess	
Prismes parallèles à l'axe	us
- avec bases polies et au-dess	us
- achromatiques, selon la grandeur, depuis 6 fr. »	
- à triple réfringence, depuis	
— de Muller de 10 à 30 »	
- de M. Bertrand, montrant à simple vue le phénomène de	es
anneaux	
- nolarisateur de Daix dannie	
Plaques de spath en deux prismes en crown, montrant d'un côté le systèm	
des anneaux et de l'autre la double réfraction de 6 à 20 »	
Appareil composé de deux plaques de speth of une plaque	
mica pour la demonstration de l'hémitropie de 10 à 30 »	
Appareil pour démontrer la double réfraction du spath.	
de 28 à 180 »  Deux rhomboèdres de spath dans une monture tournante.	
de 80 à 100 »	
Cube de spath perpendiculaire et parallèle, suivant la grandeur.	
de <b>20</b> à <b>200</b> »	
Sphère en spath, suivant la grandeur, depuis 30, 100, 130 "	
Presse pour la production des surfaces glissantes du spath et du sel avec préparation de 28 à 20 »	-
Préparations comprimées et non comprimées.	
de 2 à 5 »	
Baguette de spath pour l'ophtalmomètre de 10 à 30 »	
Prismes Foucault.	
Contract to the contract to th	
20 millimètres 20 fr. 35 millimètres 60 fr	9.7
30 — 33 »   40 — 80 »	
Prismes de Sénarmont.	
20 millimètres 30 fr.   35 millimètres 100 fr	
30 — 75 »   40 — 180 »	
Plaques de spath perpendiculaire à l'axe de 3 à 12 fr. »	
- avec hémitropie de 3 à 12 »	
- oblique, deux plaques superposées et croisées donnent les frances de	e
de Savart ou les franges de Ohin et Bertin, chaque plaque. de 3 à 12 "	1
Diagrae do conthe manufatt. I II.	
Plaques de spath parallèle à l'axe pour les hyperboles et les franges de Ohin et Bertin de 3 à 10 "	9

# COLLECTIONS DE PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

Ces Collections sont choisies parmi les spécimens caractéristiques.

### COLLECTIONS GÉNÉRALES

	THE STREET STREET	illana da	ováa
D'a	matomie animale, d'anatomie végétale, d'échant	mons de	geo-
logi		70	
	préparations	148	» »
100		750	»
500		1700	<b>&gt;&gt;</b>
1000		3600	))
3000		2200	>>
3000	Mary Sellingia, Supplied of the Assessment Selling South		
	COLLECTIONS SPÉCIALES		
	ZOOLOGIE		
	a contract the second of the s		£ 370
25	préparations, anatomie, zoologie générale	37 7K	fr. <b>80</b>
50	The second state of the state of the second	150	»
100		400	))
250		1000	))
500			
	TOTAL NAME OF THE PARTY OF THE		
	BOTANIQUE		
9.11	préparations (section tige, bois, feuilles)	35	fr. »
50	preparations (section Eige, Bots, 2012)	70	"
800	The state of the s	800	-19
25	préparations (ovaire, graines, pollen, spores, etc.).	35	))
50	The state of the s	70	))
200		600	» »
	préparations (Algues, Mousses, Hépatiques)	70	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
50		450	))
300	préparations (Diatomées isolées et nommées)	37	50
100	preparations (Diacomees 1997)	130	»
500		1000	>>
1000		2250	)
1500		3750	<b>»</b>
2000		90	>>
50	préparations de Microbes de culture pure ou in situ	150	»
	préparations de bois (d'arbres et d'arbustes)	300	))
200 400		700	»
100			
	GÉOLOGIÈ		
		80	fr. »
25	préparations (sections de roches et minéraux)	200	))
100		450	)))
200 500		1200	»
1000	CALCULATED HOST IN CONTRACT TO A CONTRACT OF THE CONTRACT OF T	3000	<b>)</b> )
1000	Préparations microscopiques de grand format pour proje	ections	Technol .
40		.,0	"
25	=	300	» »
50		750	A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA
100			14-



# **CULTURES-TYPES**

DE MICROBES ET DE CHAMPIGNONS PATHOGÈNES

## FIXÉES DÉFINITIVEMENT

## POUR DÉMONSTRATIONS

Les cultures de microbes ont un aspect particulier, caractéristique, qui peut permettre de déterminer à première vue, par examen macroscopique, la nature de la culture; ces caractères sont des indications précieuses pour la diagnose. C'est ainsi que la culture du microbe de la tuberculose humaine, par exemple, présente un aspect croûteux, etc. La couleur des cultures est

aussi remarquable: les Staphylococcus sont jaune orange ou jaune citron, le Bacillus ruber est d'un beau rouge, le B. pyocyaneus vert, le B. violaceus, d'un violet foncé, etc. Il était donc utile de pouvoir montrer pour la démonstration des cultures vraies des principaux microbes fixées définitivement, culture offrant bien la caractéristique de l'espèce, comme

aspect, couleur, etc. Ces cultures sont presque toutes faites sur gélose ou agaragar qui reste solide jusqu'à + 60°; elles sont présentées dans des tubes cylindriques en verre, mesurant 15 cent. de hauteur (fig. 92), portés sur pied, bouchés hermétiquement.

Prix de chaque culture-type....

Fig. 92

12 fr.

Achorion Schænleinii
Actynomycose.
Aspergillus niger.
Bacille du Charbon.
Bacille du choléra des poules.
Bacillus cyanogenus.
Bacille de la diphtérie des oiseaux.
Bacille de la diphtérie de l'homme.

- B du rouget du porc.
- B. de la septicémie de la grenouille.
- B. de la morve.
- B. de la septicémie des souris.
- B. de la gangrène gazeuse.
- B. de Friedlander.
- B. pyocyanique (du pus bleu).
- B. du rhinosclérome.
- B. rouge de Kiel.
- B. du tétanos

- B. de la tuberculose humaine.
- B. de la tuberculose aviaire.
- в. de la fièvre typhoïde.
- B. violaceus.
- B. coli commune.
- Botrytis Bassii.

Diplococcus de la pneumonie (Fraenkel).

Micrococcus agilis.

Proteus hominis.

Saccharomyces niger.

Spirille du choléra asiatique.

Spirille du choléra nostras (Finkler et

trior). Stanhylococcus ny

Staphylococcus pyogenes albus.

Staphylococcus pyogenes aureus.

Staphylococcus pyogenes citreus.

Streptothrix du farcin du bœuf.

Tricophyton tonsurans.

# **PROJECTIONS**

# MICROPHOTOGRAPHIES POUR PROJECTIONS

Ces microphotographies sur verre ont été obtenues avec des préparations de premier ordre et d'une rigoureuse exactitude scientifique. Ce ne sont pas des reproductions de dessins ou de gravures, mais la photographie même des spréparations exécutées avec tous les derniers perfectionnements de la technique micrographique et photographique. Ces plaques sont sur format  $8,5\times 10$ .

Le prix de chaque microphotographie est de...... 2 fr. 23

### HISTOLOGIE ANIMALE

Karyokinèse (larve de batracien). Epithélium pavimenteux (bouche de l'Homme). Epithélium vibratil. Mésentère de Grenouille (Délimitat. des cell. épith. par le nitrate d'Ag.). Globules rouges et blancs (sang de l'Homme) Item (sang de Grenouille). Item (sang d'oiseau). Item (sang de poisson). Lymphe de la Grenouille. Cristaux d'hémoglobine. Fibrine du sang de mammifère. Cellules de la moelle des os. Cellules et fibres conjonctives. Cellules adipeuses. Cartilage. Canaux de Havers et ostéoplastes (C. trans.) - (C. longitud.) (os long). Fibres de Sharpey. Fibres muscles striés. lisses. C. trans. striés. lisses. Cellules musculaires du cœur. Fibres nerveuses à myéline. Terminaisons nerveuses dans les muscles striés. Cellules ganglionnaires de la moelle épinière. Distribution des vaisseaux sanguins dans l'intestin (injection). Coupe de ganglion lymphatique. Coupe de rate. Œsophage de Grenouille. C. transv. de la paroi stomacale (portion cardiaque).

Item (portion pylorique). Glande salivaire. Foie. Glande thyroïde. Canalicules urinifères des reins. Glomérules de Malpighi (injection). Spermatozoïdes de la Grenouille.

### ANATOMIE MICROSCOPIQUE FT ZOOLOGIOUE

Polycystine des Barbades. Radiolaire. Foraminifères. Infusoires. Spicules de Gorgone. Anguillula aceti. Anguillule du blé. Oxyurus vermicularis mâle et femelle. C. cysticerque de tœnia serrata. Tete de face du cyst. Trichina spiralis dans un muscle. Vers à soie venant d'éclore. Acarus de la gale de l'homme. Phylloxera vastatrix. Pediculus vestimenti. Phtirius pubis. Trompe d'abeille. Patte d'abeille. Aile d'abeille. Patte de mouche commune. Dard de l'abeille. Trompe de mouche commune. Antenne OEil Ecailles de l'aile du Pieris brassica-Ecailles de Lepisma saccharina. Antenne Pattes.

### HISTOLOGIE VÉGÉTALE

Mucor mucedo. Basides de Basidiomycète. Coupe du périthèce de Peziza vesiculosa. Levure de bière. Bacillus anthracis. Micrococcus gonorrhea. Spyrogyra quinina. Callithamnius plunula. Ensemble. Détails; tétrasporange.

Treceratium armatum. Navicula lyra. Heliopelta Metii Auliscus sculptus. Pleurosigma angulatum. Amphitetras antediluviana Actinocyclus Ralssii. Arachnoïdiscus Ehrenbergii. Surirella lata. Arachnoïdiscus japonicus.

Sporange et spores de Polypodium vul-

Epiderme de foliole de Polypodium vulgare.

C. transv. tige d'Equisetum arvense. Spores d'Equisetum.

Cellules étoilées, tige de Juncus glaucus. Kariokinèse, racine d'oignon. Pollen de Pinus maritima.

de Cheiranthus fruticulosus (giroflée).

de courge. de blé.

Pollen avec tube pollinique de fumaria officinalis.

- en tétrade de Rhododendron veitchianum.

Fibres aérolées de sapin.

Fibres spiralées de tige de Vinea major. Tubes criblés de Cucurbita pepo (C.

transv. tige). Tubes criblés de Cucurbita pepo (C. longit.).

Vaisseaux spiralés ponctués.

Formation du liège, Ribes nigrum. Formations secondaires, tige de Aristolochia sipho.

C. transv. tige de Ranunculus aquatilis. C. transv. tige de Poligonatum multiflo-

C. longit, tige de Polygonatum multiflorum.

Vaisseaux laticifères de Scorzonera hispanica.

C. transv. racine de maïs, poils absorbants.

Canaux sécréteurs de pinus sylvestris. Cystolittus de feuille de Ficus elastica. Epiderme et stomate d'Iris florentina. Cavités stomatifères de la feuille du Nerium oleander.

Stomates de la feuille du Pinus maritima

(C. transv.). Inuline dans les tubercules de dahlia. Poils à l'intérieur des cellules, tige de Monstera deliciosa.

Poils spiralés, feuille de Crinum asiaticum.

Coupe de caryopse de Zea mays.

# PHOTOGRAPHIES POUR PROJECTIONS

(D'après des phototypes récents).

Prix de chaque photographie..... 2.25

## GÉOLOGIE - GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

Cratère-lac. - Lac Pavisy (Auvergne). Carrière. — Carrière de craie surmontée de tables tertiaires (Blandecque P.de C.) Falaise. - Falaise de Boulogne.

Ripple-marks. - Ripple-marks sur la falaise de Boulogne, au Portel. Dunes. — Dunes de Zuydecote (Nord). Basaltes. — La chaise du Diable, près Vals-les-Bains.

Prix de chaque photographie.....

2.25

## ASTRONOMIE

### Lune,

Pleine lune.
Aspect général au 1er quartier.
Les Alpes et la grande vallée.
Les cirques Archimède, Autolycus, Aristille, Cassini.
Les trois cratères Ptolémée, Alphonse et Arzachel.
Le mur droit.
Le grand cirque Clavius.
Le massif des Apennins,
Le terminateur austral au 1er quartier.
Les cratères Cyrille, Théophile, Catherine, Fracastor.
Lumière cendrée de la lune.

### Soleil.

Aspect général, taches, facules, granulations. Taches et pénombres, granulations.

### Eclipses.

Éclipse totale de soleil, vue générale. Protubérances solaires photographiées pendant une éclipse totale. Eclipse partielle de lune. Eclipsedu 28 mai 1900.

#### Comètes.

Comète b. 1893. Rordame-Quénis-set. Comète a. 1899. Swift.

### Étoiles.

Constellation de la Couronne boréale.
Constellation de la Lyre.
a du Cygne (voie lactée).
du Cygne (voie lactée).
Les Pléiades.
Les 3 rois de la nébuleuse d'Orion.
La grande nébuleuse d'Orion.
Amas du Cancer.
Amas des Gémeaux.

# PHYSIQUE

Étincelle électrique.

Effluve pole positif.

— négatif.

### Radiographies.

Main d'enfant 4 ans.

- 13 ans.

adulte.
 Articulation du coude.

Articulation du genou. Thorax.

Bassin d'enfant.

Pied

Bout d'aiguille dans une main.

Epingle dans l'articulation du genou d'un enfant,

Chrysalides de papillons.

Coquillages.

## MÉTÉOROLOGIE

### Éclairs.

Foudre frappant le sol. Éclair jaullissant entre deux nuages.

Nuages.

Cirrus.

Cirro-Statrus et halo solaire.
Cirro-Cumulus et Alto-Cumulus.
Nimbus. Pluie au loin.
Cumulus.
Cumulo-Nimbus.

Coucher de soleil.

Déformation elliptique à l'horizon.

# **AGRANDISSEMENTS**

Épreuves photographiques sur papier au Gélatino-bromure mat

Toutes les microphotographies et photographies pour projections mentionnées précédemment peuventêtre reproduites en **agrandissements** sur papier mat au gélatino-bromure. Ces agrandissements se font sur papier 24 × 30 ou 13 × 48.

# LANTERNE DE PROJECTION

Cette Lanterne de projection présente de grands perfectionnements sur toutes celles faites à ce jour. Dans toutes les lanternes existantes, à éclairage de pétrole, le réservoir à pétrole de la source lumineuse se trouve soit renfermé dans le corps même de l'appareil, soit faisant partie de la lampe elle-même; il s'ensuit que, par suite de l'échaussement de la lanterne, le récipient de pétrole s'échausse dans les mêmes proportions au point souvent de faire éclater le récipient par le dégagement considérable des vapeurs de pétrole. Dans le nouveau modèle, dont ci-contre la figure, le récipient est complètement isolé et de l'appareil et

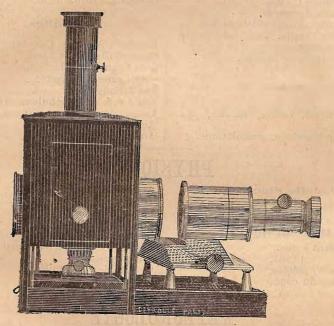


Fig. 93. - Lanterne de projection.

de la lampe; la lanterne peut fonctionner de longues heures, le récipient de pétrole ne s'échausse jamais. Ce dispositif a une importance capitale, qu'il sussiste de signaler. La source lumineuse consiste en une lampe avec verre à double mèche plate : c'est encore un avantage sur les lampes sans verre qui, si bien réglées qu'elles soient, sinissent toujours par fumer, incommodant les assistants et altérant de plus l'éclat de la lumière. Dans cette **Lanterne de projection**, la lampe peut s'allumer dans l'intérieur mème de l'appareil sans que besoin soit d'enlever le verre ou de sortir la lampe. Pour l'extinction, un levier placé hors du corps de la lanterne permet d'éteindre sans avoir besoin de soussiler la slamme. Les deux cless de réglage de la lumière sont également hors du corps de l'appareil. En un mot, nous avons réalisé ces desiderata : l'échaussement du récipient de pétrole est totalement supprimé, la lampe ne sume pas, quelle que soit la durée de l'opération; le réglage de la slamme et l'extinction de la lumière se sont en dehors du corps de l'appareil. La partie optique de cette lanterne se compose d'un réslecteur, d'un condensateur puissant, d'un objectif à crémaillère. La partie portant l'objectif est montée sur chariot à crémaillère, de façon à pouvoir permettre l'introduction de clichés, tableaux, etc., de toutes épaisseurs et dans tous les sens.

Prix...... 113 francs

## HISTOIRE NATURELLE DE LA FRANCE

La collection des ouvrages comprendra vingt-six volumes, tous du format et à peu près de l'importance de ceux qui viennent de paraître. La plupart sont sur le chantier, entre les mains de véritables maîtres; quelques-uns sont même sous presse. L'exécution des planches, toujours si minutieuse et qui demande le concours de spécialistes, retardera l'apparition de l'ouvrage, mais nous espérons maintenant terminer la publication en peu d'années.

Seize volumes sont déjà parus : nous les indiquons ci-dessous en caractères

gras; la plupart des autres sont en préparation.

Nous donnons ci-après la nomenclature des diverses parties de l'ouvrage :

110	us uo	mions diapies in nomenon		7	A Comptooks Marie
4ro T	ARTIE.	Généralités.	15°	PARTIE.	Acariens, Crustacés, Myria-
20	10	Mammifères. 360 pages et	S PAGE		podes. 18 planches, br. 3 fr. 50,
		143 figures dans le texte. br.			franco 3 fr. 90; cart. 4 fr. 25,
		3 fr. 50, franco 3 fr. 95; cart.	100		franco 4.70.
		4.25, franco 4.75.	16e	120	Vers, avec 203 tig. dans le texte,
3e		Oiseaux. 27 planches en cou-	and the		br. 3.50; franco 3.90; cart. 4.25,
9.	1100	leurs et 132 figures dans le	13		franco 4.75.
		texte. br. 5 fr. 50, franco	1000		100000000000000000000000000000000000000
		6 francs; cart. 6.25; franco 6.75.	170	-	Cœlentérés, Echinodermes,
70		Reptiles et Batraciens. 55 fi-	-		Protozoaires, etc. avec 187 fig.
4e	10 PARL	nephies constructed by 2 france	100		dans le texte, br. 3.50, franco 3.90
		gures dans le texte. br. 2 francs,	1		cart. 4.25, franco 4.70.
-		franco 2 fr. 50; cart. 2.75.	18e		Plantes vasculaires (Nou-
10.20		franco 3 fr.	200		velle flore de MM. Bonnier et
5	1	Poissons.			de Layens). 2145 figures. br.
60	-	Mollusques. Céphalopodes, Gas-	Part I		4 fr. 50, franco 5 fr. 30; cart.
		teropodes. 24 fig. dans le texte,	100		5.25, franco 5.80.
		19 planches, br. 4 francs, franco,	100		Mousses et Hépatiques (Nou-
		4 fr. 40; cart. 4 fr. 75, franco	19e		velle flore des Muscinées, par
		5 fr. 20			M. Douin). 1288 figures. br.
7e	-	Mollusques. Bivalves. Tuni-	1	1	M. Dould, 1200 lightes. Dr.
		ciers, Bryozoaires. 15 lig. dans	2000		5 francs, franco 5 fr. 30; cart.
		le texte, 18 planches. br.4 francs,	1-10		5.75, franco 6.25.
		franco 4 fr. 40; cart. 4 fr. 75,	20e	-	Champignons (Nouvelle flore)
		franco 5.20.	1	2	de MM. Constantin et Dufour.
80	-	Coléoptères. 356 pages, 27	1	7947	3842 figures, br. 5 fr. 50, franco
		planches. br. 4 francs, franco	-		5 fr. 90; cart. 6.25, franco 6.75.
		4 fr. 45; cart. 4.75, franco 5.25.	010	0-1,5010	Lichens (Nouvelle flore de M.
90		Orthoptères. Névroptères.	216		Boistel). 1178 figures, br. 5.50,
100	11 -	Hyménoptères.	1		france E 00 : cont 6 95 fe 6 75
11e	-	Hémiptères. 206 pages et 9	1 000		franco, 5.90; cart. 6.25, fo 6.75.
		planches, br. 3 francs, franco	22		Algues.
		3 fr. 35; cart. 3.75, franco 4.15.	23		Géologie.
(2e	127	Lépidoptères. 236 pages, 27	24		Paléontologie.
		planches en couleurs. br. 5 fr.,	25	-	Minéralogie, avec 18 planches
		franco 5 fr. 45; cart. 5.75, fran-			en couleurs, br. 5 tr., Iranco
		co 6.25.	The same		5.50: cartonné 5.75, franco 6.25.
13e		Diptères, Aptères.	26	e	Technologie (Application des
140	Sec. 17.	Arachnides	1		Sciences naturelles).
14		Attachinges			
120			-		TOTAL

### NATURELLES REVUE ILLUSTRÉE DES SCIENCES

Journal de vulgarisation scientifique

Paraissant le 1er et le 15 de chaque mois

Paul Groult, Secrétaire de la rédaction Bureaux à Paris, 46, rue du Bac ABONNEMENT ANNUEL

SPECIMEN FRANCO

(payable en un mandat à l'ordre Les Fils D'Émile Deyroile). 

Chaque numéro comprend 12 ou 16 pages in 4°, quelquefois même davantage; il public de nombreux articles de vulgarisation rédigés dans un style simple et clair, permettant d'être lus par tous ceux mêmes qui ne se spécialisent pas en histoire naturelle, des travaux inédits de savants spécialistes, le tout avec un grand nombre de gravures. Cette publication date de 1879.

Envoi de spécimens franco sur demande adressée à

Les Fils D'Émile Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris.

